

# TOP SECRET

cena 15.000

/15 MAGAZYN FANÓW GIER KOMPUTEROWYCH  
MARZEC • KWIECIEŃ

'93

2

**NINTENDO**

**FIRE FORCE  
ALONE IN THE DARK  
KLATWA**

index 375659





## LOCAL BUS

to rozwiązanie jutra, które dzięki nowym komputerom HYUNDAI dostępne jest na polskim rynku już dziś!

Niespotykana wcześniej szybkość działania kart graficznych pracujących z szyną lokalną (Local Bus), przewyższająca wielokrotnie najlepsze akceleratory graficzne ISA i bardzo drogie, specjalne karty z koprocetorami graficznymi.

System Windows oraz uruchamiane pod jego kontrolą aplikacje działają z imponującą szybkością nawet przy jednoczesnym wyświetlaniu 65.000.000 kolorów.

Szyna lokalna (Local Bus), dzięki zgodności ze standardem VESA, umożliwia dołączenie do komputera innych kart rozszerzeń (np. kontrolera dysków twardych) wielokrotnie zwiększając możliwości całego systemu.

Standard szyny lokalnej powoduje, że stosowane dotychczas rozwiązania stają się przestarzałe,

# HYUNDAI

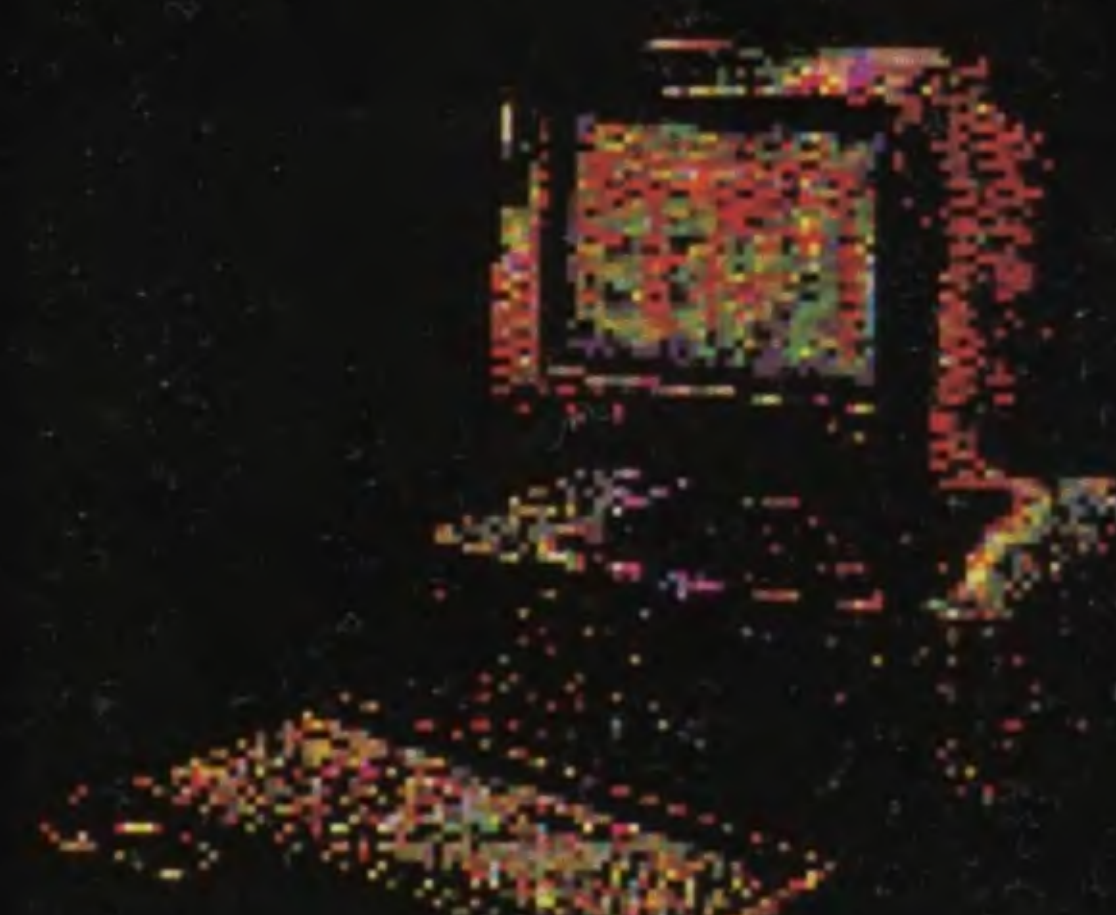
## SV LINE with VESA LOCAL BUS

- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. SV-425S: i486SX / 25MHz;       | 2. SV-433D: i486DX / 33MHz;   |
| 3. SV-450D2: i486DX2 / 50MHz      | 4. SV-466D2: i486DX2 / 66MHz; |
| 5. SV-466D2 TE* / i486DX2 / 66MHz | * EISA TOWER                  |

Zainteresowani otrzymają szczegółowe informacje pisząc na adres:

**HYUNDAI SELKO INDUSTRIES LTD**

00-988 Warszawa, Belwederska 20/22, Tel 41-40-05, Fax 41-36-08



© Blue Line



# DEMA

**DEMA, DEMA 4; NOWOŚCI 6; 4D-BOXING 10; ALONE IN THE DARK 12; HARPOON 14; FIRE FORCE 17; DOUBLE DRAGON 19; KONKURS KOSMICZNY - RÓZWIAŻANIE 20; KOPALNY IDZIE W GÓRY 20; 4D-TENNIS 21; INDIANA JONES IV 22; DIZZY VI 25; SHERLOCK HOLMES 26; KLĄTWA 28; UCZEŃ CZARNOKSIĘŻNIKA 29; GOBLIINS 30; STONE AGE 32; SAVE GAME 33; DIGGER 33; HELIRESCUE 34; LISTA PRZEBOJÓW 37;**

| Rubryki (nie) stałe        |    |
|----------------------------|----|
| Czytelnicy nadesłali ..... | 25 |
| Dema, Dema .....           | 5  |
| Lista przebojów .....      | 37 |
| Listy .....                | 40 |
| Nowości .....              | 6  |
| Tips'n'Tricks .....        | 41 |

| GRA                         | SCREEN        |
|-----------------------------|---------------|
| Alone in the Dark .....     | PC..... 12    |
| 4D-Boxing .....             | PC..... 10    |
| Digger .....                | PC..... 33    |
| Dizzy .....                 | C64..... 25   |
| Double Dragon .....         | PC..... 19    |
| Fire Force .....            | Amiga..... 17 |
| Gobliins .....              | PC..... 30    |
| Harpoon .....               | PC..... 14    |
| Helirescue .....            | C64..... 34   |
| Indiana Jones .....         | PC..... 22    |
| Klątwa .....                | XL/XE..... 28 |
| Sherlock Holmes .....       | PC..... 27    |
| Star Trek .....             | PC..... 42    |
| Stone Age .....             | C64..... 32   |
| 4D-Tennis .....             | PC..... 21    |
| Uczeń Czarnoksiężnika ..... | XL/XE..... 29 |

**Red. Nacz.**  
Marcin Borkowski (p.o.)  
**Redaguje Zepsół**  
**Stale współpracują:**  
Piotr Gawrysiak, Karol Klepacz, Emil Leszczyński, Piotr Liżewski, Rafał Piasek, Marek Sawicki, Aleksy Uchański  
**Opr. graficzne**  
Małgorzata Doraczyńska  
**Zdjęcia**  
Jerzy Stokowski  
Fotoskład Protea Graf 642 70 33  
Druk PWP „Gryf” S.A., Ciechanów  
**Wydawca**  
**Spółdzielnia Bajtek**  
ul. Raperswilska 12  
03-956 Warszawa, tel. 17 50 70  
Biuro reklamy: Agencja reklamowa „BYRA”  
tel. (02) 625 48 18  
Dział reklamy: 21 12 05  
Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń.  
Materiałów nie zamówionych nie zwracamy.  
Zastrzegamy sobie prawo do skrótów.  
Nakład 100 000 egz.  
Telefon redakcji 21-12-05.  
Dyżur redakcji czwartek 15-18

Watsonie, skocz do kiosku  
po TOP SECRET.

**NINTENDO 38;  
LISTY 40; TIPSY  
41; STAR TREK  
42; KOMIKS  
44;**





## Rozrachunki

Byłem niedawno na targach w Hanowerze. Od wielu już lat CeBIT jest największą imprezą komputerową świata, kto chce śledzić co się dzieje musi tam zaglądać. Wprawdzie nie jest to największa impreza dotycząca komputerów klasy PC, którymi jestem osobiście najbardziej zainteresowany (tu prym wiodzie amerykański Comdex), jednak i tak można zobaczyć wiele ciekawych rzeczy. Konkrety znajdują się w Bajtku (kwietniowym i majowym), więc nie będę się rozpisywać na ten temat. Jedyna ciekawa rzecz dla Top Secretowców to notebook z kolorowym ciekłokrystalicznym wyświetlaczem (obraz jak żyłeta!) i wbudowaną kartą dźwiękową - można grać absolutnie wszędzie, nie tylko w domu przy biurku wystarczająco mocnym, by utrzymać na sobie PC-eta.

Dla graczy nie ma na CeBicie prawie nic. Ot, kilka joysticków, a i to schowane po kątach. Lepiej wygląda sprawa z kartami dźwiękowymi - tych jest za trzęsienie, ale to dlatego, że gry nie są ich jedynym zastosowaniem. Widziałem kilkanaście różnych typów, praktycznie wszystkie kompatybilne z Sound Blasterem, czasem z jakimiś dodatkowymi rozszerzeniami. Ot i wszystko.

W świecie poważnych komputerów (czytaj: na targach CeBIT) nikt się nie chce przyznać do tego, że gra w cokolwiek. Przyznam, że trochę mnie to zaskoczyło. Tylko jeden facet znał kilka gier (a sprzedawał karty dźwiękowe). Szybko jednak ukulem teorię, w myśl której 90% użytkowników komputerów grywa, a pozostałe 10% nie chce się do tego przyznać. Rozumiem, że ktoś się nie chce przyznać do zdradzania żony, ale do grania - to już chyba lekkie przegięcie. Na szczęście w redakcji nikt nie ma takich problemów - wszyscy się przyznają (do grania oczywiście).

Jak zapewne zauważyliście, Top Secret stał się miesięcznikiem. Jak na razie dotyczy to trzech kolejnych numerów (1, 2 i 3/93) które wyjdą co miesiąc, mamy również zamiar zrobić to samo z następnymi numerami - w końcu jednym z najczęściej powtarzających się w listach postulatów jest przekształcenie TS w miesięcznik. Jak widzicie, robimy co możemy. Wychodząc na przeciw Waszym listom wprowadzamy również rubrykę poświęconą konsolom do gier.

Należą się Wam jeszcze przeprosiny. W poprzednim numerze zamiast komiksu ukazała się reklama Hyundai. Wszystko przez idiotyczne nieporozumienie, wynikłe gdzieś na drodze między nami, reklamodawcą a naszym biurem reklamy. Cóż, nikt nie jest doskonały (dotyczy to zwłaszcza Kopalnego). Miejmy nadzieję, że więcej takich sytuacji nie będzie. Dodażymy w tym celu (ma się rozumieć) wszelkich starań.

Wszystkim przypominam o naszej akcji Bajty Dla Wszystkich, ogłoszonej w poprzednim numerze. W momencie w którym piszę te słowa, TS 1 właśnie ląduje w kioskach, toteż nie ma jeszcze żadnego odzewu, jak tylko coś się ruszy dam Wam znać. Akcja (dla tych, którzy ją przegapili miesiąc temu) dotyczy starych, sprawnych, a już nie używanych komputerów. Jeżeli mają się u Was kurzyć gdzieś na pawlaczu czy w piwnicy, może lepiej żeby wylądowały w miejscach, w których ktoś będzie z nich korzystać. Wszelkie Domy Dziecka, Pogotowia Opiekuńcze i inne tego typu placówki są zbyt biedne, żeby kupić jakiekolwiek komputery. Podejmuje się pośrednictwo w ich przekazywaniu - jeżeli więc macie sprawne, a nie używane komputerki i jesteście gotowi przekazać je za darmo nowym użytkownikom - dajcie znać!

Naczelnny

## DEMA, DEMA...

Cześć! Witam was ponownie w rubryce poświęconej scenie. Tym razem chcielibyśmy wam przedstawić dwa nowe demo, które bardzo nam się spodobały. Pierwsze z nich zostało napisane na C-64 przez legendarną już grupę Crest, nosi ono nazwę:

### CREST AVANTGARDE

Jak zwykle grupa Crest stanęła na wysokości zadania i przygotowała demo, które jest zarazem eleganckie i dobrze zakodowane. Koderzy tej grupy wprowadzili kilka nowych efektów, nigdy do tej pory na C-64 nie spotykanych. Należą do nich między innymi grafika na górnej i dolnej ramce, HDTV czyli obrazek w rozdzielczości 384\*200 punktów w czterech kolorach z wykorzystaniem bocznej ramki, czy wreszcie FLI na bocznej ramce. Być może zwyktemu śmiertelnikowi nic to nie mówi,

lecz każdy kto próbował kiedyś pisać własne demo na starej dobrej sześćdziesiątce czwórce z pewnością doceni pracę Crossbow'a, a wielu koderów nie będzie mogło przez kilka nocy spać zastanawiając się "jak oni to do @\$@%! ? zrobili? "

Autorzy przygotowali też pewną niespodziankę. Otóż po każdym obejrzeniu demo zmienia się katalog dyskietki i nazwa wyświetlana w Intrze (!), no może nie po każdym, bo po pewnym czasie nazwy zaczynają się powtarzać. Jest to nie pozbawione pewnej dozy humoru, np. parodia znanej wszystkim reklamy pewnego szamponu do włosów: "WATCH & GO! (ten demos in one) ". Inną ciekawą rzeczą jest to, że po każdej zmianie katalogu dysku zmienia się kolejność oglądanych części, a jakby tego jeszcze było mało, niektóre części potrafią się uruchomić na kilka sposobów. Przykładem może być tutaj część z murem, w której sprajty latające nad grafiką przyjmują różne kształty. Wadą demo jest to, że na C-128 loader nie chce poprawnie działać w efekcie czego trzeba każdą część wgrywać osobno.

Podsumowując demo Crest Avantgarde jest zrobione z pomysłem, który został wspaniale dopracowany, nigdzie nie widać żadnych śmieci, przejścia między czę-

ściami są łagodne, nigdzie nie widać "decrunching'u". Zarówno kod jak i grafika stoją na wysokim poziomie, a odpowiednio dobrana wspaniała muzyka potęguje efekt końcowy. Z pewnością jest to jedno z najlepszych "technicznych" dem jakie kiedykolwiek powstały na C-64.

Za demo odpowiedzialni są:

Kod: Crossbow, Vision

Grafika: Crossbow, Vip, Sie, Slice

Muzyka: Drax, Deek, Msk, Xayne

Text: Goldrush

### STATE OF THE ART

Kolejnym demem, które wpadło nam w stację dysków jest demo grupy Spaceballs pod nazwą STATE OF THE ART. Ten program zajął pierwsze miejsce na Amigowsko-Commodorowskim party w Danii zorganizowanym w dniach 28-30 Grudnia 1992 roku. Nawiasem mówiąc było to największe party w historii, zjechało się tam około trzech tysięcy fanów Amigi i C-64. Niestety nie było wśród nich nikogo z naszej redakcji, tak że nie możemy przedstawić wam z niego sprawozdania.

Oglądając demo na Amidze, po pewnym czasie przestają podobać się wszędobyłskie wektory, glenny, bobsy i scrolle połączone bez





większego ładunku w jedną całość. Dlatego demo grupy Spaceballs, które znacząco odbiega od tego standardu robi tak duże wrażenie. Zrealizowane jest ono w konwencji teledysku. Do dobrze zrobionej muzyki techno, tańczy na ekranie cień panienki, a pod nim widać wiele znanych ze starych dem efektów, które jako tło są wspinałymi podkładem. Właściwie trudno jest dobrze oddać wrażenie jakie demo wywołuje za pomocą słów, to po prostu TRZEBA ZOBACZYĆ na własne oczy! Naprawdę to demo jest na tyle dobre, że spokojnie może konkurować z teledyskami z MTV.

Warto jest tutaj zaznaczyć, że nie jest to pierwsze demo, w którym zrealizowane są tańczące postacie. O ile mi wiadomo podobny efekt został napisany przez Mushashi'ego, czołowego koderę polskiej grupy DEFORM i umieszczony jako ostatnia część dema pt. DEFORMATIONS. Jednak w demie Spaceball'sów jest to zrobione z dużo większym rozmachem.

Podsumowując demo to jest jednym z najlepszych na Amidze i powinno znaleźć się w dyskotece każdego amiganta, jako wspaniały pokaz możliwości Amigi. Pozostaje nam jedynie zgodzić się z napisem na końcu dema "phew SIMPLYSTATE OF THE ART".

Kod: Lone Star, Major Asshole  
Muzyka: Travolta  
Grafika: TMB Designs

### Słowniczek

W slangu komputerowców, zwłaszcza ludzi piszących dema, jest wiele słów, które dla zwykłych, szarych łamaczy joystika nie są wcale zrozumiałe. Aby przybliżyć Wam, drodzy czytelnicy, te tajemne słowa w kolejnych odcinkach rubryki Dema Dema będziemy zamieszczać je wraz z krótkim objaśnieniem co oznaczają i z ogólną zasadą działania. Zaczniemy od najczęściej spotykanego w demach efektu - scrolla.

SCROLL to płynnie przesuwający się napis. Nazwa tego efektu wywodzi się od egipskiego zwoju papiirusu rozwijanego na dole i zwijanego u góry, lub jak kto woli od \*SCR\*EEN \*ROLL\*. Istnieje wiele jego odmian i mutacji i tak na przykład:

SINUS SCROLL jest to scroll, w którym oprócz przesuwania się



napisu w lewo, następuje bujanie w kierunku góra-dół poszczególnych liter tekstu, co z wyglądu przypomina wykres funkcji sinus. Ten efekt nazywany jest często D.Y.C.P. (Different Y Char Position) czyli różna pozycja Y-owa znaku.

SNURKL SCROLL - ten efekt jest bardzo podobny do sinus scrolla. Z tym, że o ile w tym pierwszym literki przesuwają się po prostu góra dół, w snurkl scrollu literki są obracane o odpowiedni kąt tak, że wygląda to jakby wspinały się pod górkę. Ten efekt robi się w ten sposób, że w pamięci jest zapamiętanych kilka zestawów znaków obróconych o wszystkie możliwe kąty. Podczas umieszczania ich na ekranie wybierane są znaki z odpowiednich zestawów. Pozwala to na znaczne zaoszczędzenie czasu, gdyż nie trzeba wykonywać bardzo

pracochłonnego obracania znaków, ale za to zajmuje ogromne ilości pamięci.

PARALAX SCROLL to efekt spotykany nie tylko w demach, ale przede wszystkim w grach, np. Shadow of the Beast. Polega on na tym że mamy kilka, jeden pod drugim, częściowo zalegających się scrolli, które mogą przesunąć się z różną, niezależną od siebie prędkością.

No, jak na pierwszy raz będzie dosyć, następnym razem opiszę kolejną porcję efektów związanych z przesuwaniem napisów po ekranie.

JetBoy

### GALERIA.

Galeria to miejsce gdzie chcielibyśmy zamieszczać prace nadesłane przez was. Jury składające się z członków redakcji będzie wybierać trzy najlepsze prace w dwóch kategoriach 8-bitów i 16-bitów. Nagrodzone prace będą umieszczane w naszym piśmie (i opłacane zgodnie z obowiązującymi stawkami, być może ufundujemy także jakieś nagrody). Podobny konkurs prowadzony jest też w piśmie Commodore i Amiga, które także wydawane jest przez Spółdzielnię "BAJTEK" - najlepsze prace nadsyłane do nas i do nich będą drukowane również w drugim piśmie. Poniżej widnieje lista formatów w jakich można przysłać do nas rysunki. Pamiętajcie, że prace przyjmujemy tylko na dyskietkach.

8-bitów

COMMODORE 64 - Advanced O. C. P. Art Studio, AFLI, FLI

ATARI XL/XE - Koala Paint, Blazing Paddles, Rambrant, XL Art

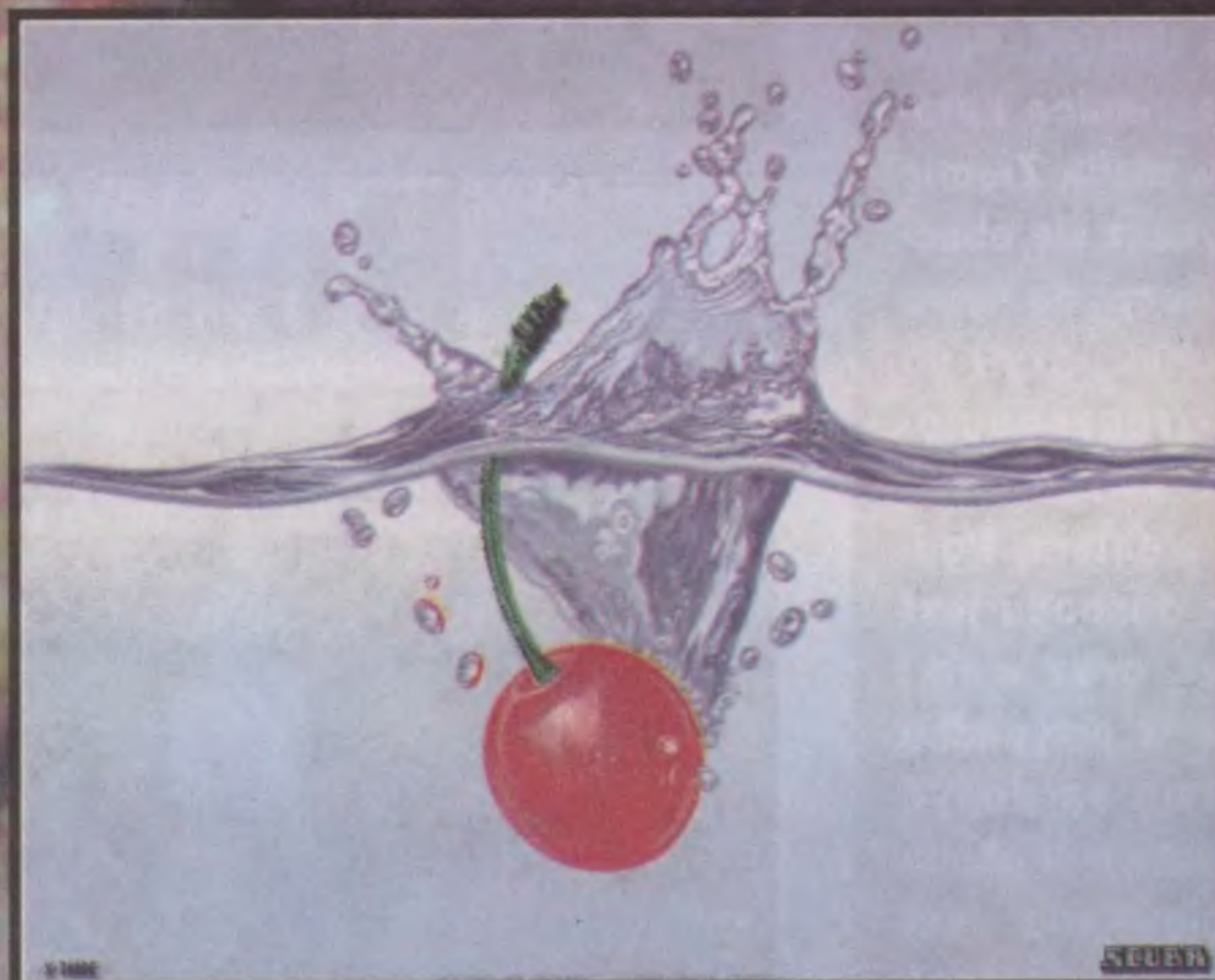
16-bitów.

AMIGA - IFF ale tylko w formatach dostępnych na A500 (DELUXE PAINT 4.1)

PC - każdy format poprawnie rozpoznawany przez GWS-a, grafika Full kolor (24 bity) - BMP.

Atari ST/STe - Degas, TIFF

Jest to już drugie wydanie naszej galerii. Niestety w związku z dość długim cyklem wydawniczym nie upłynęło jeszcze dosyć czasu by do naszej redakcji zdążyły napłynąć jakieś Wasze prace. W związku z tym chcielibyśmy zaprezentować kilka prac, które zajęły wysokie miejsca w konkursie na party grup Silents-Anarchy-Crystal-Camelot.





## KGB



Niedawno firma Virgin wyprodukowała kolejną swoją grę pod tajemniczą nazwą KGB. Wcielasz się w niej w postać agenta, kapitana Rukowa. Jest to gra typu role-playing, ze świetną grafiką i może trochę nużącą, ale odpo-

wiednią muzyką. Raczej nie polecam jej dla małych dzieci, gdyż ponura rzeczywistość, w której przychodzi nam grać nie odzwierciedla bajeczek o rycerzach i księżniczkach. Tutaj, tzn. w Rosji, panują twarde reguły gry i wiele razy musimy postępować wbrew naszym przekonaniom, ponieważ należymy do KGB. Moją radą jest: zawsze mówcie i zachowujcie się tak, jak chcą przełożeni.

PIOTRAS

Komputer: Amiga  
Pierwsze wrażenie: \* \* \* \* \*

## TRANSARCTICA

Świat po wojnie atomowej zamienił się w jedną wielką krainę wiecznego śniegu i mrozu. Ludzie którzy przeżyli mieszkają w dawnych miastach, a jedynym środkiem transportu i przepływu informacji są olbrzymie pociągi. Niestety wynalazek, który miał służyć człowiekowi znowu został wykorzystany przeciw niemu przez organizację VIKING UNION. Organizacja ta zmonopolizowała transport prawie w całości. Tylko jeden człowiek, który jakimś cudem wszedł w posiadanie kolei ma zamiar konkurować za tą bezwzględną organizacją. Oczywiście tym człowiekiem jesteś Ty. Twoim głównym zadaniem jest utrzymanie siebie, pociągu, oraz wyeli-

minowanie VIKING UNION. Poza tym masz odkryć tajemnicę katastrofy, która doprowadziła Ziemię do stanu z jakim stykasz się obecnie. Grę możemy zaliczyć do nowo powstającego gatunku, czyli do gier strategiczno-zręcznościowych. W naszym świecie za wszystko płacimy węglem. Podstawowym źródłem dochodu jest oczywiście handel, oraz walki z konkurencją które w przypadku naszego zwycięstwa są dosyć opłacalne. Gra jest łatwa w obsłudze, a poza tym wciągająca. Jest na tyle niezła że potrafi wciągnąć nawet człowieka nienawidzącego gier strategicznych. Miasta istniejące zgadzają się z mapą rzeczywistością, z tą różnicą że nie ma mórz i oceanów. Dziwne jest to że Amerykę gdzieś wciągnęło, ale może to jest ta tajemnicza zaginiona kraina gdzie temperatura dochodzi aż do 10 stopni!

EMILUS

Pierwsze wrażenie: \* \* \* \* \*  
Komputery: Amiga



## CAR & DRIVER



Firma Electronic Arts dobrze znana między innymi z symulatorów lotniczych (LHX) zajęła się ostatnio symulatorami samochodów, czego efektem jest gra Car & Driver. Doskonale opracowana grafika wektorowa, płynność animacji jak również wykorzystywanie możliwości kart SVGA i możliwość grania z kolegą przez modem to jej silne atuty. Do naszej

dyspozycji jest wiele modeli pojazdów, od tych najstarszych i najslawniejszych, aż po ostatnie cuda techniki. Wiele udostępnionych nam torów pozwala zarówno na trening jazdy

kaskaderskiej, czy też szybkościowej, jak również miłe przejażdżki pośród wiejskiego krajobrazu. Gra ta jest z pewnością kontynuatką najlepszych tradycji Test Drive'a III, a pod wieloma względami nawet go przewyższa.

Alex & Gawron

Pierwsze wrażenie: \* \* \* \* \*

Komputer: PC

## BODY BLOWS



Wygląda na to że Street Fighter II rozpoczął Renesans w grach Beat'em up. Kto następny? Ano gierka pod miłym tytułem "BODY BLOWS" - faktycznie jest bombowa!!! Grafika wspaniała, muzyka (jak przystało na TEAM 17) rewelacyjna. Mnóstwo ciosów, różne postacie, mrozące krew w żyłach pojedynki, trochę toporna aczkolwiek szybka animacja. Po prostu raj dla kompute-

rowych wojowników. Mamy do wyboru trzy warianty gry: na jednego gracza (1 PLAYER), na dwóch graczy (2 PLAYERS), oraz turniej (TOURNAMENT) na czterech lub ośmiu graczy. Ktoś kto grał w Street Fighter'a II i jest już nim znudzony odkryje w "BODY BLOWS" kolejne wyzwania. Główną wadą gry jest ciągle przekładanie dysków co może doprowadzić niektórych do białej gorączki. W Street Fighter'ze zostało to lepiej rozwiązane.

EMILUS

Pierwsze wrażenie: \* \* \* \* \*  
Komputery: Amiga



## X-WING



Długo czekaliśmy na grę opartą o trylogię "Star Wars", jednak oczekiwanie opłaciło się. Najnowszy produkt firmy Lucas Arts - X-Wing, to symulator kosmicznego myśliwca sił

rebeliantów. Gra jest absolutnie rewelacyjna, posiada szybką dynamiczną grafikę, a muzyka zapiera dech w piersiach. W sekwencjach animowanych ujrzymy wiele postaci znanych z filmu, a jakość tych animacji jest bezsprzecznie lepsza niż ta widziana w Wing Commander'ze II. Po prostu w to trzeba zagrać!

Alex & Gawron

Komputer: PC

Pierwsze wrażenie: \* \* \* \*

## ANDROID



Kolejna gra zaserwowana nam przez L. K. Avalon. Paskudni Obcy opanowali bazę na planecie Hagan. Po pewnym czasie bazę opuścili, lecz zostawili tam kupę robotów bojowych, mających za zadanie bronić jej

przed odbiciem, przez prawowitych właścicieli. Na Hagana wysłano androida, który ma za zadanie znaleźć cztery moduły komputera, zostawione w pośpiechu przez ewakuujących się Balaxian. Grą pocisków, tony złomu i trzask łamanych kości. Coś dla miłośników gier zarzynalsko-labiryntowych. Pewną wadą jest zbyt wolna, jak na strzelaninę, akcja.

Kaczor

Komputer: Atari XL/XE

Pierwsze wrażenie: \* \* \*

## CREEPERS



Ta gra powinna spodobać się wszystkim, którzy lubili pograć sobie w "Lemmings". Tym razem należy pomóc małym gąsienicom w dotarciu do cudownego garnuszka, w którym przemienią się w piękne

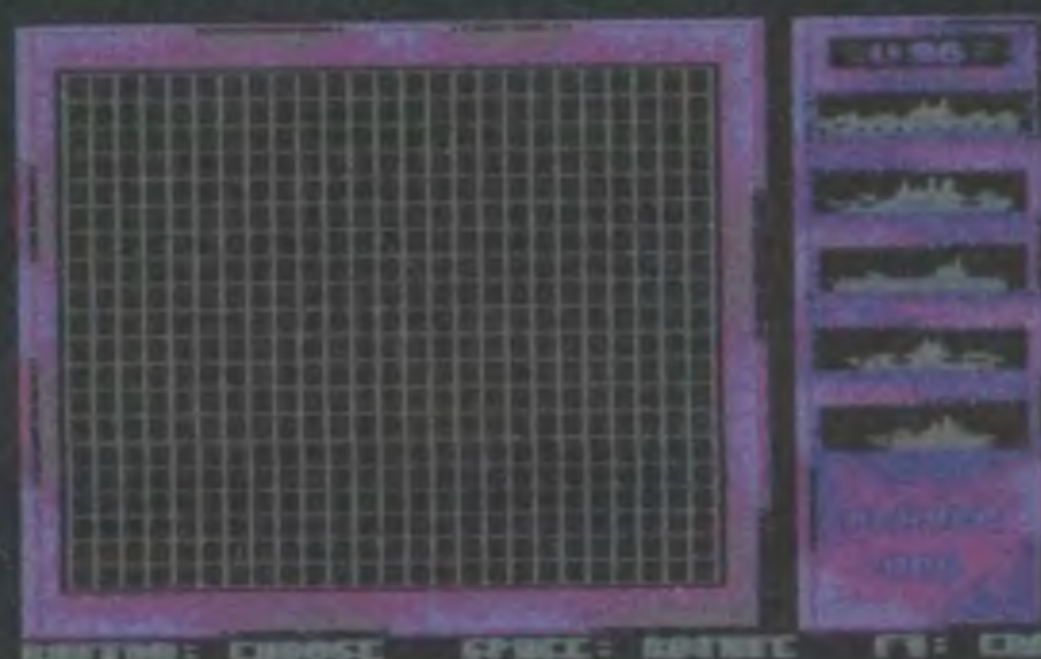
motyle. W tym celu można używać rozmaitych pochylni, odskoczn, wiatraczków, bomb itd. Pomysł może wydawać się nieco idiotyczny, ale gra wciąga i potrafi zafascynować. Tak więc przed Wami - jak zwykle - kilkadziesiąt poziomów i kilka nieprzespanych nocy. Warto dodać, iż tak grafika, jak i muzyka stoją na przyzwoitym poziomie i stanowią godną okrasę tej gry, którą gorąco polecamy wszystkim Lemmingomanom.

Alex & Gawron

Pierwsze wrażenie: \* \* \* \*

Komputery: PC

## U-96



Ostatnio bardzo popularna jest piosenka "Das Boot" grupy U-96. Nazwa piosenki a także grupy oznacza łódź podwodną. Zapewne właśnie popularność tego utworu skłoniła programistów z Twicce Effect do napisania gry U-96. Jest to komputerowa wersja znanej ze szkolnej ławy gry w okręty, w którą grywa się na nudnych lekcjach, gdy nauczyciel dostanie biegunki słownej i bredzi o jakiejś trygonometrii, fizyce lub tym podobnych bzdurach. Naszym zadaniem jest ustawienie floty, a potem

zatopienie wrogich jednostek zanim przeciwnik zrobi to z naszymi. Liczba strzałów w jednej kolejce zależy od tego ile sprawnych jednostek unosi się jeszcze na powierzchni. Do wyboru mamy dwie możliwości, albo gramy z komputerem, albo z kolegą. O ile gra z komputerem jest ciekawa, o tyle granie z kolegą nie ma większego sensu, gdyż przeciwnicy siedzący przy jednym komputerze mogą zobaczyć gdzie poustawiane są statki. Gra ma przyzwoitą grafikę i niezłą muzykę. Być może nie wciągnie was ona na długie godziny, ale myślę, że może być znakomitym relaksem pomiędzy szybkimi, wymagającymi dużego skupienia i refleksu strzelankami.

Bad Joy

Komputer: Commodore 64

Pierwsze wrażenie: \* \* \*

## ANCIENT ART...



### ANCIENT ART OF WAR IN THE SKY

Ajbiemowcy niech nawet nie spoglądają tutaj ponieważ gra ta już jest od dawna dostępna na ich maszynki. Amigowcy może w końcu doczekają się tego świeżego produktu firmy MICROPROSE. Gra ta jest połączeniem strategii ze zręcznościówką. Ostatnio ten rodzaj jest coraz modniejszy, nie wiem jeszcze dlaczego, ale od czego mamy Tajną Służbę? Na Amigę gra ma się ukazać w kwietniu 1993. Oto co można było wyczytać o celu gry. Twoim zadaniem jest wysłanie myśliwców i bombowców nad terytorium wroga

aby go pokonać poprzez zniszczenie lub zdobycie jego stolicy, przejęcie wszystkich lotnisk, oraz wybite co do skrzydła jego floty powietrznej. Ewentualnie istnieje mniej drastyczny sposób związany z ostatnią częścią - zmuszenie sił powietrznych wroga do poddania się. Program umożli-

wia rozegranie 40 różnych kampanii, a jakby tego było mało mamy jeszcze możliwość projektowania własnych. Na podstawie przysłanych przez MICROPROSE screen'ów można powiedzieć jedynie tyle że wersja na Amigę będzie graficznie mniej więcej taka sama jak na IBM, - czyli niezła. Ciekawe natomiast jak będzie z szybkością.

EMILUS

Pierwsze wrażenie: Panie, ja nic nie wiem!

Komputer: Amiga



# FETRIS



Gra Tetris od początku stała się przebojem, był moment, że był to najczęściej używany w biurach program. Doczekała się ona wielu wersji i wielu mutacji. Jedną z nich jest właśnie Fetris. W zasadzie jest to taki sam tetris jak zwykły z tą małą różnicą, że są w nim levele. Na każdym etapie naszym zadaniem jest skasowanie pewnej ilości linii. Liczba linii potrzebnych do ukończenia etapu jest widoczna po prawej stronie "studni". Z początku nie następuje to żadnych trudności, lecz w miarę przechodzenia na wyż-

sze poziomy wzrasta liczba linii, które należy skasować, a oprócz tego zaczynając level zastajemy już kilka ułożonych klocków. Im wyższy poziom, tym jest ich więcej i są poukładane w bardziej wymyślne i trudne do skasowania wzory.

Gdyby przypadkiem nie udało nam się ukończyć danej planszy mamy do dyspozycji zapasowe życia, których liczba odzwierciedlana jest przez zapalone po lewej stronie kwadraciki.

Gra ma porządną grafikę i bardzo dobrą muzykę, a podział gry na levele wpłynął korzystnie na zabawowość. Tetris stał się teraz o wiele ciekawszy, tak że z trudem zmusiłem się do oderwania od niej i napisania tego krótkiego opisu.

*Bad Joy*

Komputer: Commodore 64  
Pierwsze wrażenie: \* \* \*

# PUZZLEMAN



W ostatnich czasach na C-64 wydawanych jest dosyć dużo gier logicznych. Jedni twierdzą, że to dobrze, inni że lepiej byłoby gdyby zamiast nich pojawiała się więcej strzelanin. Nie czas tu i nie miejsce by o tym dyskutować. W odróżnieniu od wielu z tych gier Puzzlemania posiada bardzo dobrą grafikę i muzykę. Naszym zadaniem jest układanie kolejnych obrazków. Na początku komputer pokazuje nam przez moment obrazek, a zaraz potem miesza go. Powrót do stanu początkowego nie jest zbyt prosty.

Na wykonanie zadania mamy ograniczony czas, lecz po pewnym treningu, gdy nabierzemy wprawy, w większości przypadków nie powinno być problemów ze skończeniem

planszy przed czasem. Dla ułatwienia z boku ekranu widoczne jest symboliczne przedstawienie ekranu, na którym komputer pokazuje gdzie powinien znajdować się wskazywany aktualnie przez kursor fragment układanki. Gra jest niezłą zabawą dla dzieci ale także i starsi mogą się przy niej rozerwać.

*Bad Joy*

Komputer: Commodore 64  
Pierwsze wrażenie: \* \* \*

# IMAGINE

Czaroksiężnik Wormthorp w świątyni Mikki (myszki?) odnalazł Kryształ Tajemnej Mocy. Od razu powstało pytanie: co z nim zrobić? Czwartego dnia badań zdarzył się wypadek: otóż mag, za sprawą kryształu, został przeniesiony do tajemniczego zamku pełnego dziwnych istot i magicznych przedmiotów niewiadomego

przeznaczenia. Musisz pomóc Wormthorpowi wydostać się stamtąd, inaczej pozostanie tam do końca dni swoich.

Znakomita grafika, wciągająca fabuła: oto jak powinny być robione gry labiryntowo - przygodowe. Bardzo ciekawym pomysłem jest przedstawienie energii głównego bohatera, jako wypalającej się świecy: gdy świeca zgaśnie czarownik zamienia się w efektowny nagrobek. Gra jest wspaniałą rozrywką dla każdego.

*Kaczor*

Komputer: Atari XL/XE  
Pierwsze wrażenie: \* \* \* \* \*





# W E G O

## INDIANA JONES



Filmy z serii Indiana Jones, czyli: Poszukiwacze zaginionej arki, Świątynia zagłady i Ostatnia krucjata cieszyły się wielką popularnością wśród widzów na całym świecie. Nie jest więc rzeczą dziwną, że przygotowywano się do nakręcania kolejnej czwartej już części tego znakomitego filmu pod tytułem THE FATE OF ATLANTIS. Niestety cały plan spalił na panewce gdyż znakomity aktor Harrison Ford, odtwórca głównej roli stwierdził, że ma zamiar grać od tej pory tylko w poważnych, ambitnych filmach i jako Indiana Jones nie będzie więcej wystę-

pował. Coś trzeba było zrobić z tak wspaniale rozpoczętym scenariuszem. Firma Lucasfilm Games, będąca częścią wytwórni filmów Lucasfilm zrealizowała grę opartą właśnie na tym scenariuszu.

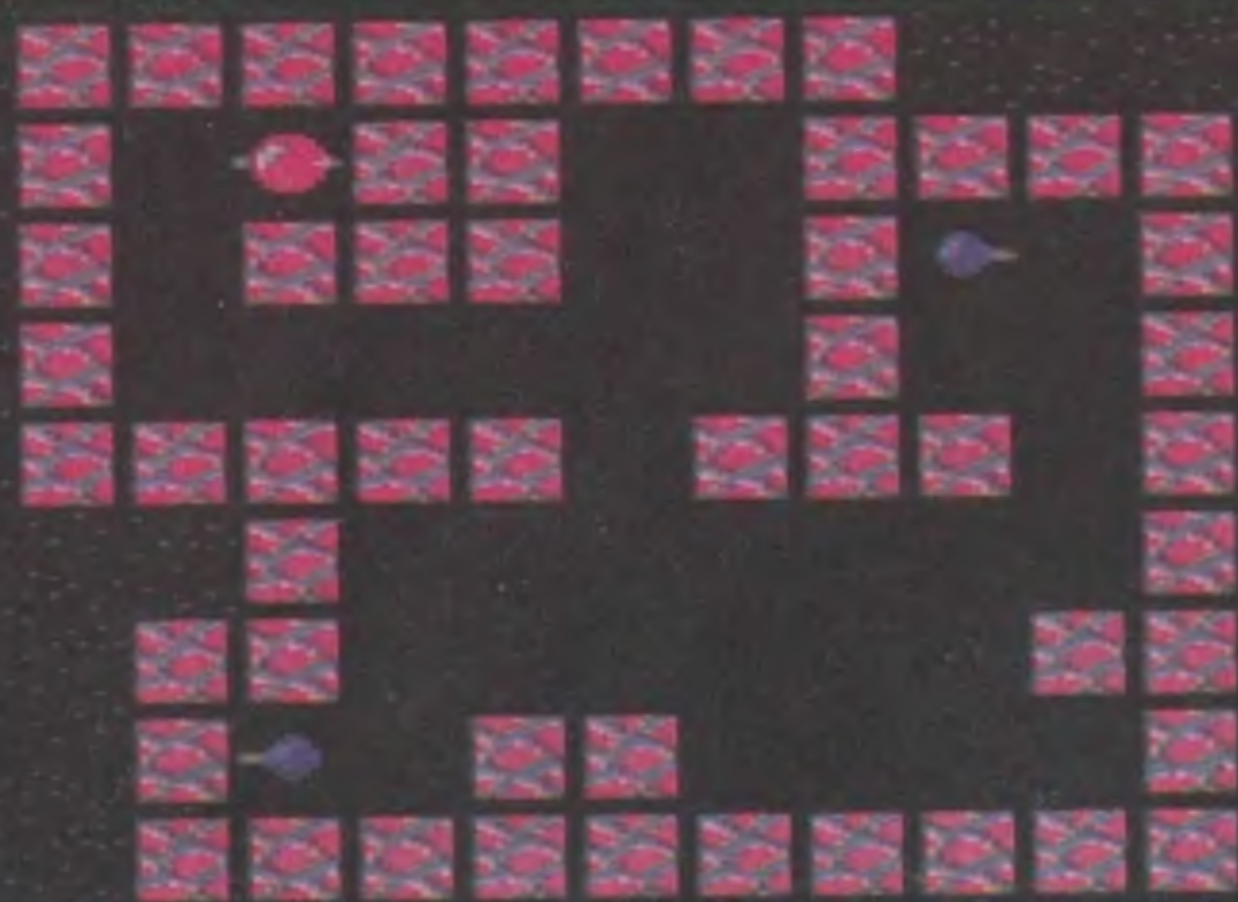
Być może scenariusz jest dobry, lecz wykonanie nie przedstawia nic ciekawego grafika, jest owszem czytelna, ale nie wykorzystuje choćby w połowie możliwości C64. Muzyka i efekty dźwiękowe też pozostawiają wiele do życzenia. Gra jest zrealizowana w technice podobnej nieco do spectrumowskiego Knight Lore i miłośnikom tego typu gier może się podobać, ja jednak zastanowiłbym się poważnie nad wydaniem na nią pieniędzy.

Bad Joy

Komputer: Commodore 64

Pierwsze wrażenie: \* \* \*

## MICROX



Panowie z Avalonu nie próżniają. Tym razem gra "chemiczna". W labiryncie (innym dla każdego poziomu), znajdują się atomy, które należy poskładać w cząsteczki (np. pierwszy poziom woda, drugi aldehyd mrówkowy). Zadanie samo w sobie nie jest łatwe, dodatkowym utrudnieniem jest tu upływający czas. Zna-

mita muzyka nawiązująca do dobrych wzorców "Draconusa". Niestety na pierwszym poziomie jest błąd: woda jest cząsteczką kątową, a nie liniową, jak sugerują nam autorzy

gry. To i inne uproszczenia, sprawiają, że nie polecam jej jako gry edukacyjnej, lecz jako znakomitą logiczną.

Kaczor

Komputer: Atari XL/XE

Pierwsze wrażenie: \* \* \*

## NICK FALDO'S GOLF



Owszem, przyznaję nie spodziewałem się by po wspaniałych grach: LINKS, oraz PGA TOUR GOLF mogła powstać jeszcze lepsza adaptacja golfa na komputerze. A jednak doszło do tego. Zawdzięczamy to jak zwykle ludziom z firmy GRANDSLAM, fachowcom od golfa. Gra jest pięknie zrobiona graficznie, grafika trójwymiarowa z dosko-

nałymi wypełnieniami. Drzewa, ładna animacja gracza, oraz szybka grafika składa się na sukces gry. W grze mamy możliwość wyboru różnych kijów, odpowiednich do danego uderzenia. Możemy wybrać jak mocno uderzymy, jak piłka ma być rotowana, jak będziemy stali w momencie uderzenia, czyli wszystko, wszystko o czym marzy przeciętny maniak golfa na komputerze. Co by nie mówić jest to na razie najlepszy golf na Amidze i basta!!!

EMILUS

Pierwsze wrażenie: \* \* \* \* \*

Komputer: Amiga

## BART SIMPSON

Co tydzień w niedzielę wieczorem na kanale SKY ONE miliony widzów (większość dzieciaków) ogląda niesamowite przygody rodziny SIMPSON'ów. Ja także należę do stałych widzów tego fantastycznego serialu. Moim zdaniem popularność SIMPSON'ów wynika z dowcipu jakim naszpikowany jest każdy odcinek. O ile mi wiadomo zostały wydane już dwie gierki związane z tym serialem. Pierwsza to "THE SIMPSONS AND SPACE MUTANTS", druga zaś "KRUSTY'S HOUSE OF FUN". O ile pierwsza gra mogła spokojnie być zaliczona do kiepskich, o ty-

le druga jest już całkiem dobra i warta polecenia.

Podczas gdy maniacy SIMPSON'ów zagrywali się tymi dwoma gierkami powstawała trzecia gra "BART SIMPSON VS THE WORLD". Kiedy piszę ten tekst gry jeszcze nie ma. Firma ACCOLADE wydała w lutym 1993 dopiero zapowiedź. Demo to zawiera tylko chińską część zmagania BART'a ze Światem, ale sama ta część już jest imponująca. Zawiera ona aż pięć konkurencji: karty, układanka, jednoręki bandyta, jazda deskorolką po WIELKIM MURZE CHIŃSKIM, oraz ucieczka z chińskiej galery.

Z ogromną niecierpliwością czekam na tę grę i myślę że inni wielbicieli SIMPSONÓW także.

EMILUS

Pierwsze wrażenie: \* \* \* \*

Komputer: Amiga





Tak się jakoś składa, że my, gracze, zwykle ludzie spokojni i rozmiłowani w dostatku, lubimy zabawić się nadzwyczaj "krwawymi" programami. Stąd też ogromna popularność "strzelanek", stąd też wśród gier sportowych przeważają te symulujące wszelkiego rodzaju walki. Jednym z częściej poruszanych przez programistów tematów jest boks. Jego imponująca historia zaczyna się chyba od "Fight Night" (powstałego w epoce komputera Iupane-go - już tylko Kopalny pamięta te czasy) a w tej chwili (początek '93) rynkiem rządzi znakomity TV Sports Boxing. Tym razem pragniemy przedstawić program nieco starszy, lecz wciąż jeszcze godny uwagi: 4D Sports Boxing.

Początkowe menu gry oferuje nam zwykły w takich programach zestaw opcji. Mamy więc możliwość wyjścia do DOS-u (Exit), demonstracji (Demo) i ustawienia konfiguracji (Options) - można ustalić stopień szczegółowości grafiki, liczbę graczy, system podawania ciężaru zawodnika (funty czy kilogramy) oraz liczbę i czas trwania rund podczas pojedynków pokazowych. Kolejną opcją jest sala treningowa (the Gym). Można tutaj dokonać przeglądu dostępnych zawodników (Next, Previous), usunąć jednego z nich (Delete), przejrzeć tabelę rekordów (Hall of Fame) i wreszcie "stworzyć" nową postać. Ta ostatnia możliwość pozwala wybrać imię (Name), ustalić wzrost (Height) i ciężar (Weight) naszego boksera, zbudować jego sylwetkę z dostępnych elementów: mamy więc kilka wzorów głów (Head), podkoszulek (Jersey) i szortów (Trunks). Do tego wszystkiego należy podać, czy zawodnik jest prawy- czy leworęczny (ikona z symbolem dłoni). Wreszcie pozostaje ustawienie wyjściowych umiejętności boksera. Są to jego szybkość (Speed), siła (Power) i wytrzymałość (Stamina). Możemy je dowolnie zmieniać, z tym, że zwiększenie jednego parametru powoduje obniżenie pozostałych. Warto dodać, iż w trakcie całej gry bokserzy będą charakteryzowani właśnie w ten sposób (oznaczenia skróty: SPD, POW, STM), oraz przez dodatkowy, ogólny wskaźnik (OVR) będący wypadkową trzech poprzednich.

Gdy już masz swojego zawodnika, możesz rozpocząć karierę. Wcześniej warto jednak

wybrać opcję Exhibition, która pozwoli Ci spokojnie opanować arkana boksu podczas sparringów. Wybierasz więc przeciwnika i stajesz w ringu. Zasady sterowania są proste: same kursory to przemieszczanie zawodnika, razem z "Enterem" - cios, z "Shiftem" - gesty obraźliwe (repertuar jest duży - warto obejrzeć).

W trakcie walki stan fizyczny Twój i Twojego przeciwnika obrazują trzy wskaźniki paskowe: stan chwilowy (D), siła (P) i ogólna wytrzymałość (O). Stan chwilowy zmniejsza się po otrzymaniu ciosów, gdy osiągnie zero - leżysz. Zwiększa on się, podobnie jak i siła, z czasem, kosztem wytrzymałości. Siła zmniejsza się wraz z ilością ciosów przyjętych na gardę oraz jeżeli zdecydowałeś się na szaleńczy, kilkunastosekundowy atak non-stop. Nie wolno dopuścić, by zmalała ona do zera, bowiem wtedy każdy cios przeciwnika zakończy się zmniejszeniem odporności chwilowej, co może łatwo zakończyć się bardzo źle. Wytrzymałość to jakby "akumulator" - jeżeli jej stan opadnie do zera, to nokaut jest kwestią czasu.

W dowolnym momencie możesz przejść (klawiszem "Esc") do menu umożliwiającego poddanie się (ikona z ręcznikiem), przejrzanie aktualnych statystyk, zmianę kamer, oglądanie powtórek itd. Ponieważ gra ma grafikę wektorową, ilość możliwych konfiguracji jest praktycznie nieograniczona: kamery stacjonarne, ruchome, zawieszone w powietrzu, widoki z "oczu" zawodników... Najlepiej wygląda ustawienie początkowe, jednak inne też nie są złe (szczególnie przy powtórkach). Po zakończeniu każdej rundy komputer podaje statystykę: ilość ciosów zadanych, w tym trafień, knock-down'y itd. W oparciu o tę statystykę sędziowie ustalają wynik meczu, więc należy na nią zwracać uwagę.

Jeżeli czujesz się już wystarczająco silny, możesz przystąpić do walk mistrzowskich (Main Event). Jesteś na 50 miejscu w rankingu. Możesz walczyć z zawodnikiem, który znajduje się o co najwyżej 3 miejsca przed (lub dwa - w pierwszej dziesiątce) lub 10 miejsc za Tobą. Walka trwa 3x3 minuty. Po zwycięstwie zgarniasz określoną wcześniej (przy wyborze przeciwnika) kwotę pieniędzy i przeskakujesz na jego dotychczasową pozycję (o ile był on przed Tobą). Przed każdą walką ustalasz priorytety treningowe: zwiększać szybkość (Speed

bag), siłę (Heavy bag) czy wytrzymałość (Skip-ping)? Powiązane są one tak, jak wyjściowe cechy zawodnika (nacisk na jedną - zmniejszenie nacisku na dwie pozostałe).

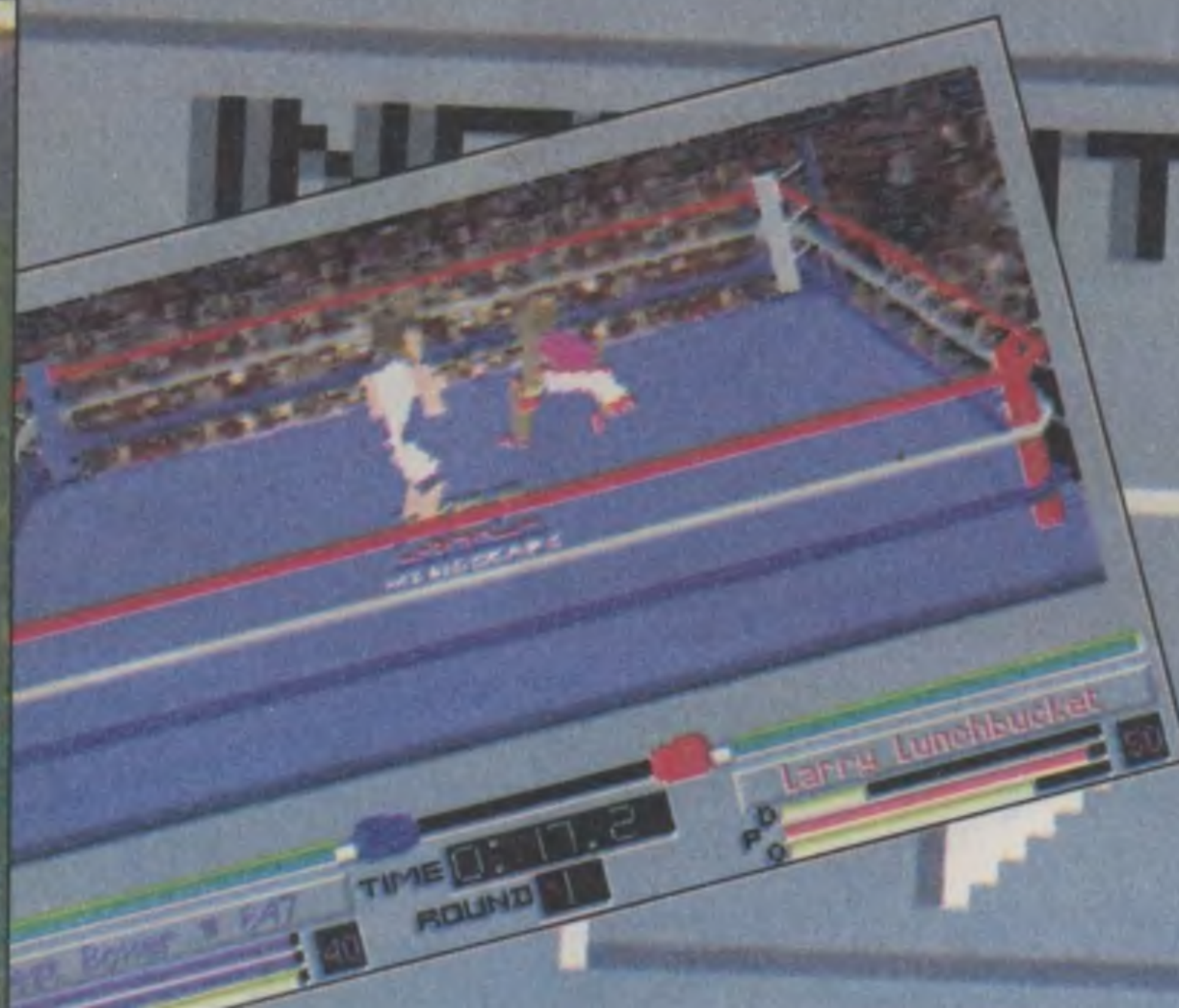
Przypominamy, że oprócz oceny sędziowskiej i nokautu walka może się zakończyć nokautem technicznym (TKO) jeżeli zawodnik został trzykrotnie "zdeskowany" w czasie jednej rundy oraz przez dyskwalifikację - gdy podczas pobytu przeciwnika na "dechach" nie odśledzisz od niego wystarczająco daleko.

Teraz słów kilka o taktyce. Wariant przez nas proponowany jest skuteczny, lecz zachęcamy do eksperymentowania i tworzenia własnych stylów. Tak więc: na początku stawiaj na szybkość. Atakuj przeciwników od razu. Do pierwszej dziesiątki powinieneś wejść bez problemów wygrywając przez KO lub TKO. Potem zaczyna się zabawa. Musisz rozbudowywać tę cechę, która daje Ci przewagę nad przeciwnikiem (jeżeli jest on szybki to siłę i na odwrót). W trakcie pierwszej rundy atakuj bez przerwy. Jeżeli uda Ci się go położyć na deski to zwycięstwo masz już w kieszeni - zacznie się cofać i da Ci pełną kontrolę nad walką. Jeżeli nie - będziesz miał dużą przewagę. W drugiej rundzie - bądź spokojny, nie atakuj, poprzestawaj na staniu w miejscu i spokojnych kontrach. Powinieneś zremisować lub możliwie mało przegrać. Niestety, w trzeciej rundzie przeciwnik rzuca się do ataku - musisz więc uciekać, jednak nie na oślep, lecz sensownie: dwa - trzy ciosy, odejście itd. Konsekwentna realizacja tej taktyki powinna przynieść efekty w postaci mistrzowskiego pasa i miliona dolarów na koncie. Na leżypa

miętać, że młodość ucieka a przygotowania do pojedynków trwają, tak więc cała kariera zamyka się w około czterdziestu walkach, po czym przenosisz się na emeryturę.

Program ten ma już swoje lata i nie dorównuje dzisiejszym produkcjom, jednak znakomita, do pra-

# 4D SPORTS BOXING



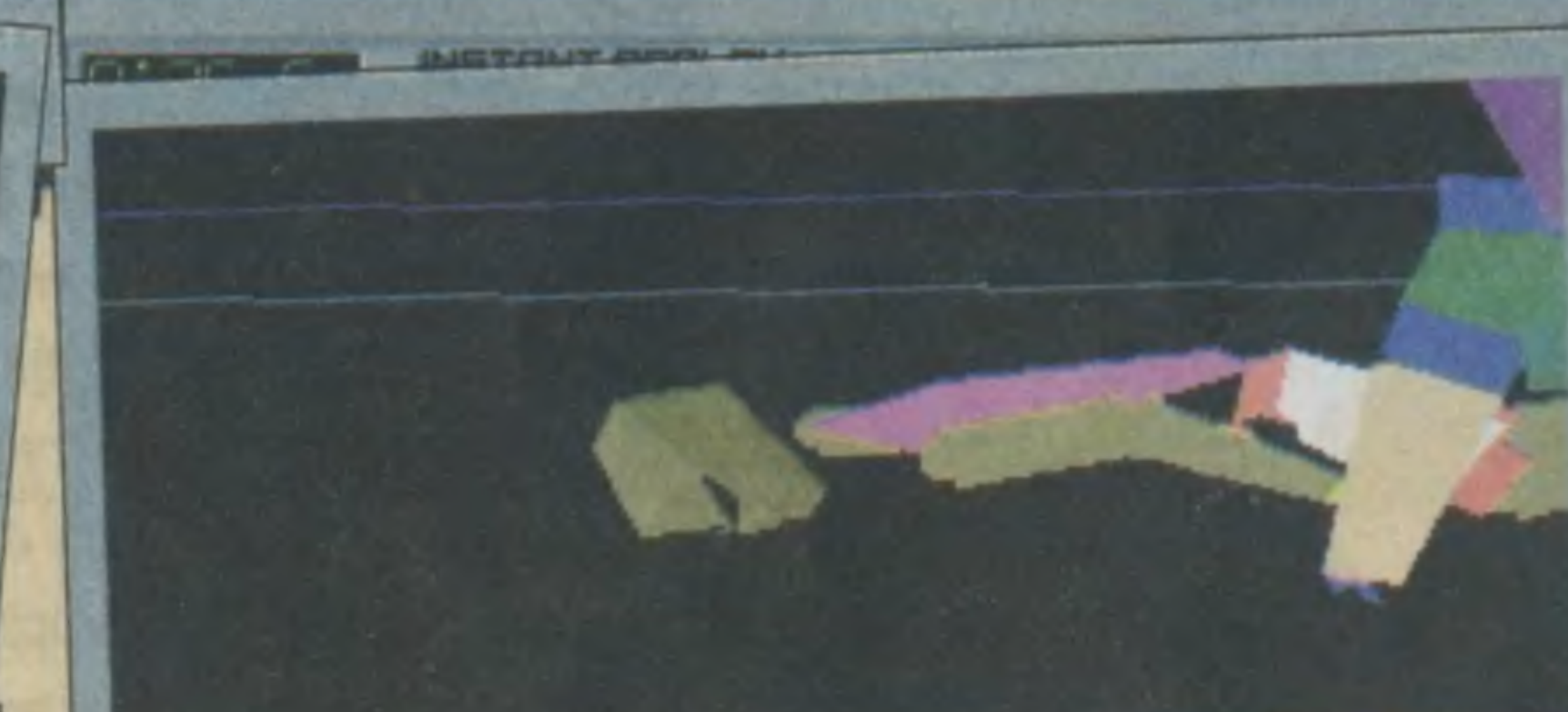
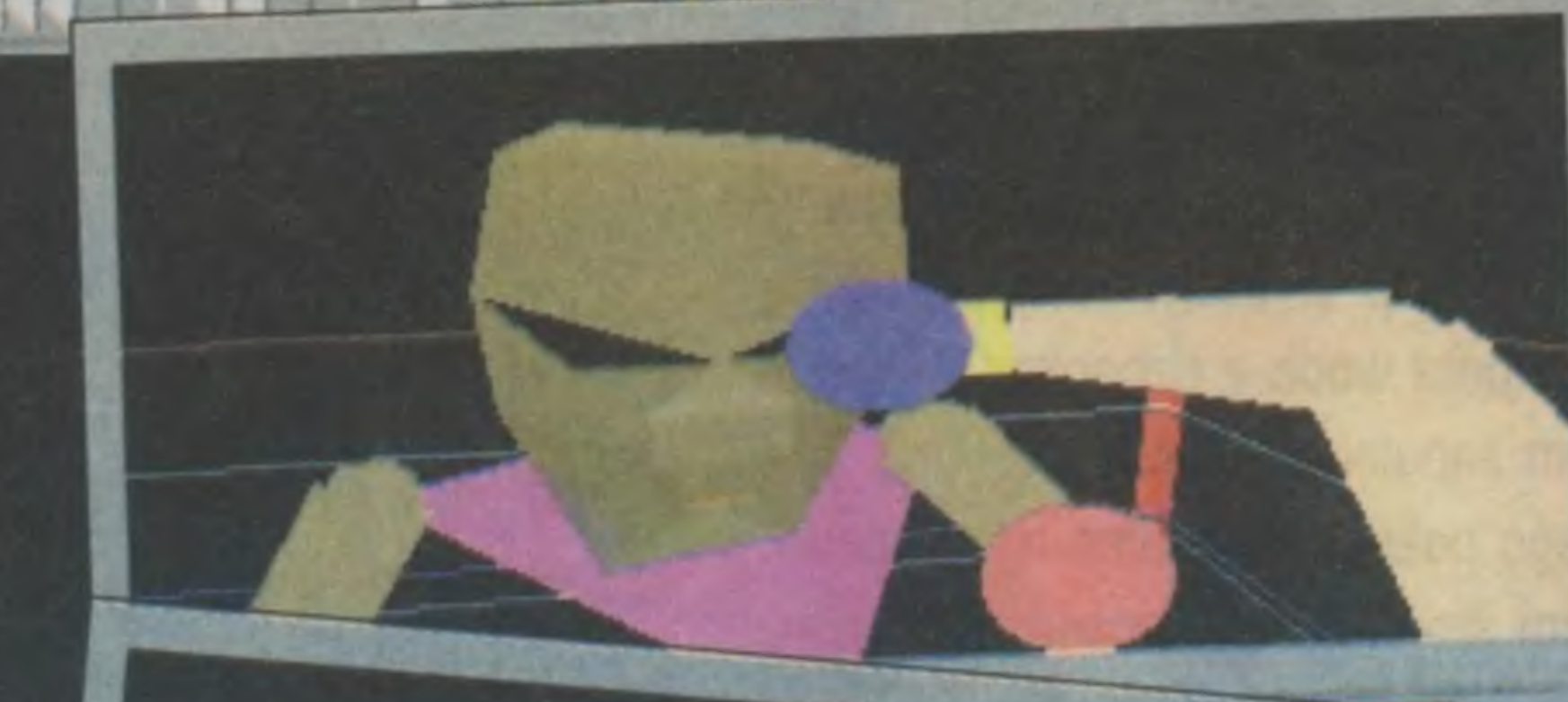
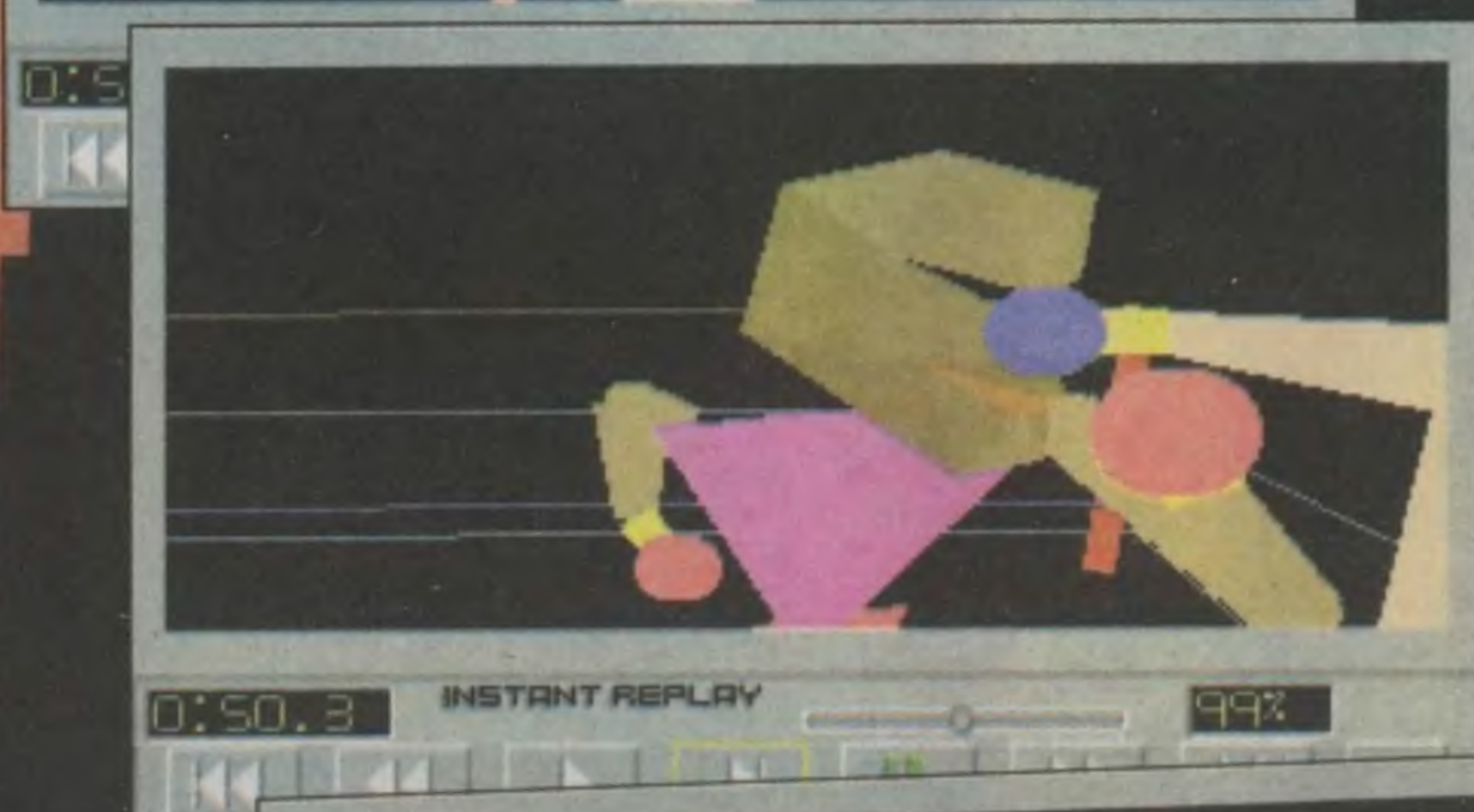
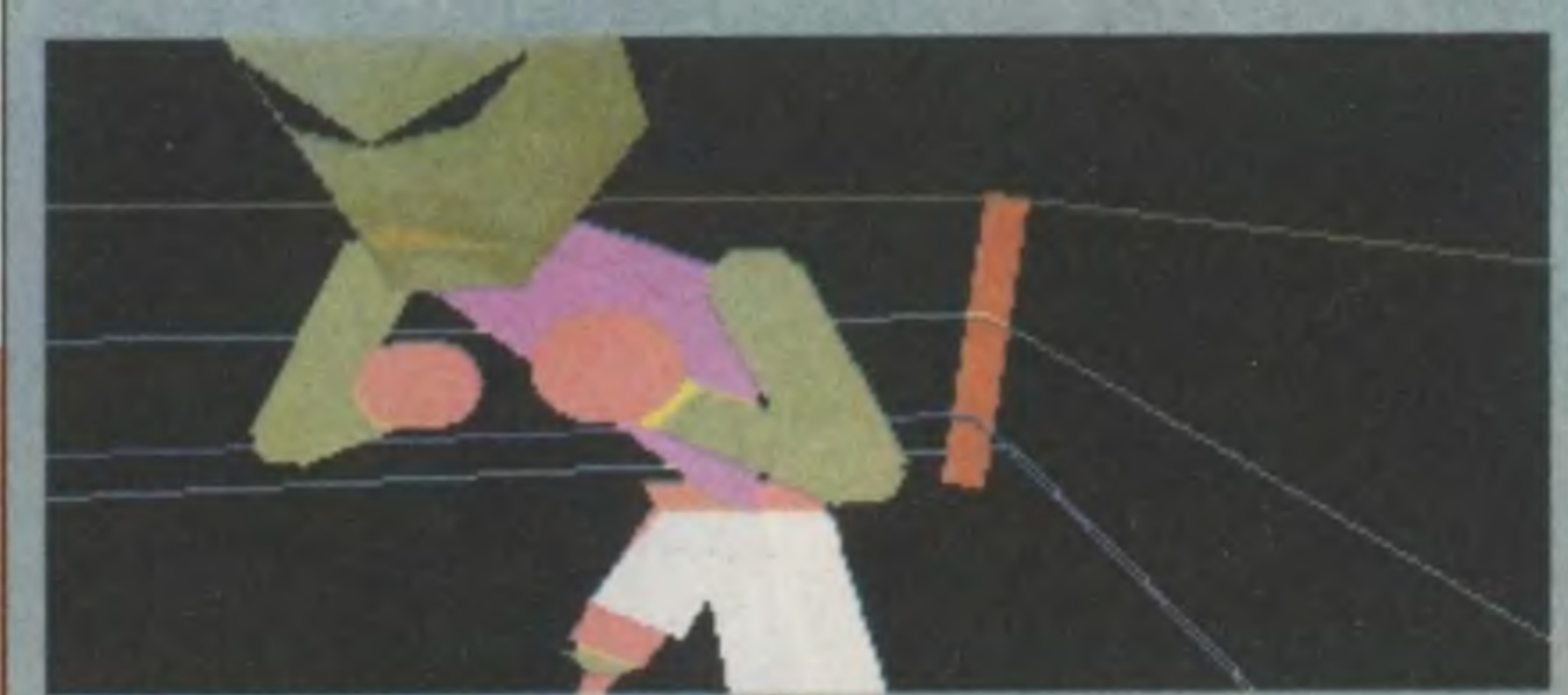
## REPLAY





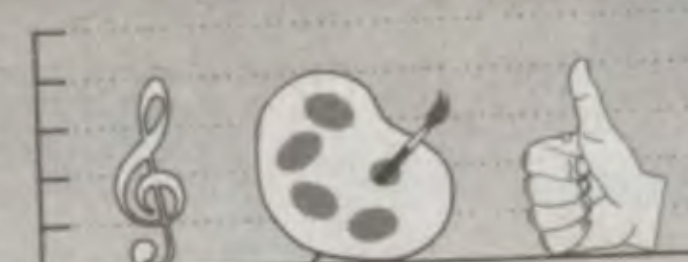
co-  
wana  
grafika,  
oraz muzyka  
bogato okraszona  
efektami digitalizowa-  
nymi pozwalają o tym za-  
pomnieć i dobrze się bawić  
przez długie godziny.

**Alex & Gawron**



## 4D SPORTS BOXING MINDSCAPE INC '92.

Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



99%

DOHE



**K**iedy Gloria Allen wynajęła mnie, bym przywiózł list schowany w pianinie stojącym w domu jej niedawno zmarłego wujka, pomyślałem, że łatwo zarobię te 150 dolarów. List znalazłem bez kłopotów. Wynikało z niego, że ktoś, lub coś pomogło rozstać się wujowi ze światem.

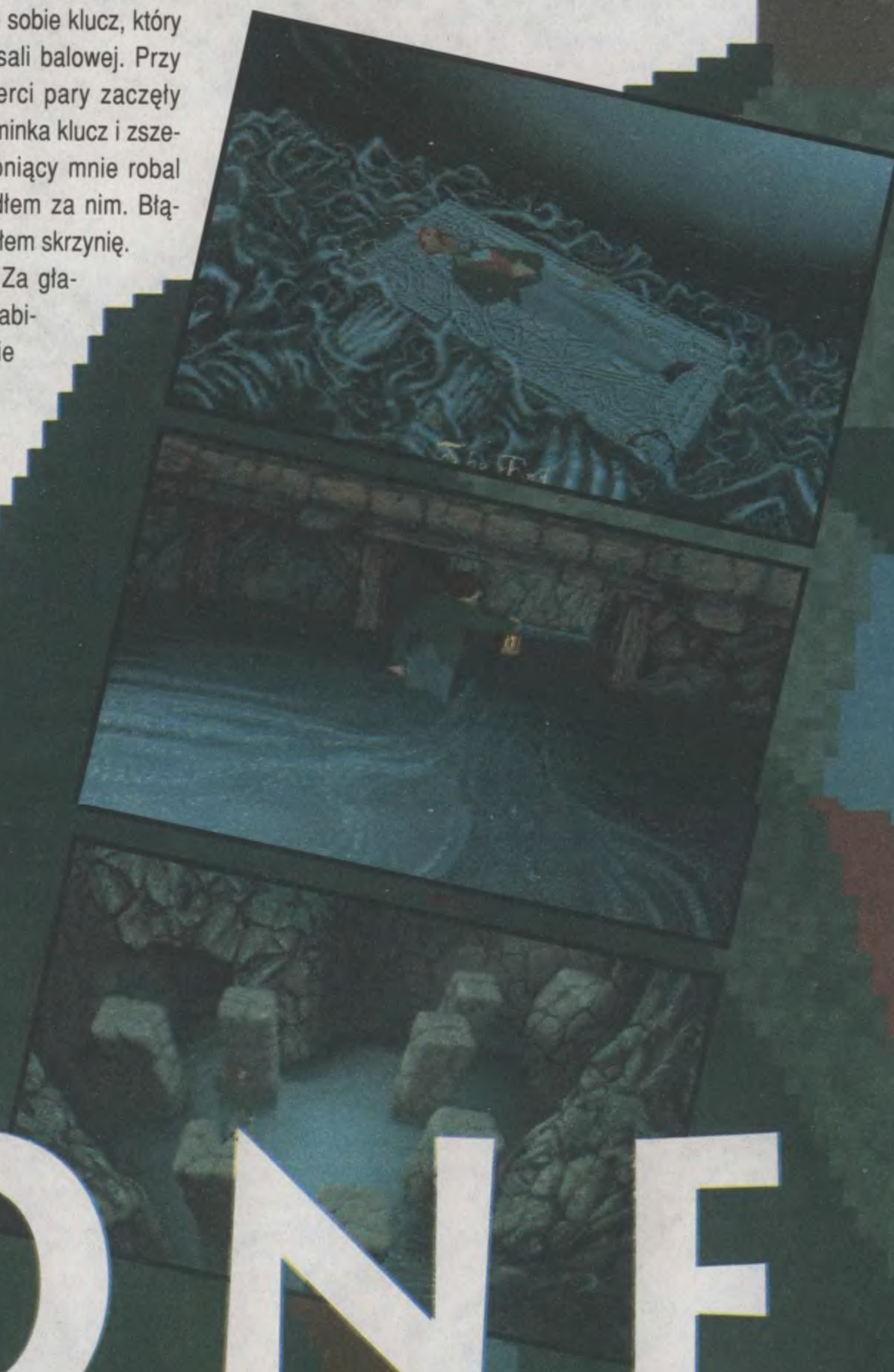
Na wszelki wypadek wziąłem lampę, strzelbę i indiański dywanik z szafy. Dalsze poszukiwania zakłócił wilkołak (a raczej krzyżówka tegoż z kurczakiem) oraz jakiś nieświeży osobnik w stanie wskazującym na spożycie (przez robaczki). Kilka kopniaków i strzelba pozwoliły mi na skuteczne zniesienie ich z ziemskiego padolu.

Zszedłem po schodach na dół. Znalazłem tuk i olej do lampy i wyszedłem na korytarz. Klucz znaleziony w biurku pasował do skrzyni gdzie leżała stara kawalerska szabla. Była jednak bardzo zardzewiała i nie nadawała się do walki. Drugi klucz znalazłem w wazie. Otworzyłem nim szafę gdzie leżały dwa lustra. Jeszcze tylko coś na wzmocnienie z szafki w łazience i wszedłem do głównego halu. Niestety, przy schodach stały dwa ogoniaste potwory. Umiejętnie użyte lustra pozwoliły mi na zejście na pierwsze piętro. Z prawego pokoju wziąłem gramofon i zapalki i zszedłem na parter. W pokoju z amorkiem znalazłem strzały. Wróciłem na górę i poszedłem w lewo. W łazience wanna była już zajęta przez jakieś paskudztwo, więc wziąłem tylko dzbanek i apteczkę z szafki. W drugim pokoju nie było światła. Gdy zapaliłem lampę moim oczom ukazała się bardzo ciężka statuetka i kule rewolwerowe. Wziąłem je sobie na pamiątkę. Idąc dalej natrafiłem na galerię obrazów. Zasłoniłem pierwszy z nich indiańskim dywanikiem, a do drugiego strzeliłem dla zabawy z tuku. Z pokoju na

końcu korytarza wziąłem dziwną książkę, a ze skrytki za zegarem dokument i klucz. W bibliotece bawiąc się w chowanego z duchem i używając dziwnej książki odkryłem tajną komnatę. Było tam kilka książek, sztylety rytualne i talizman. Jednym ze sztyletów zabiłem ducha biblioteki i wyszedłem do halu koło zbroi. Rzuciłem w zbroję ciężką statuetką. Podniosłem miecz i zszedłem na dół. Ze spiżarni w kuchni wziąłem rewolwer, klucz (pasował do drzwi do piwnicy) i napełniłem dzbanek wodą. W zadymionym pokoju zgasiłem peta wodą z dzbanka. Ze stołu zabrałem zapalniczkę i wszedłem do zamkniętego pokoju. W szafce leżała płyta z tańcem śmierci. Gdy powiesiłem szablę, odsunęła się skrzynia ukazując wejście do podziemi. Wróciłem na korytarz. Zabity pirat zostawił po sobie klucz, który pasował do drzwi od sali balowej. Przy dźwiękach tańca śmierci pary zaczęły tańczyć. Wziąłem z kominka klucz i zszedłem do podziemi. Goniący mnie robił wykopał tunel. Poszedłem za nim. Błądząc w tunelach znalazłem skrzynię. Zabrałem z niej gem. Za głazem było wejście do labiryntu. Pomagając sobie lampą i łażąc bez celu trafiłem na opuszczone drzwi. Gdy otworzyłem je gemem, moim oczom ukazał się olbrzymi ołtarz. Za-

mieniłem hak na talizman. Gdy podpaliłem ołtarz lampą wszystko zaczęło się walić. Używając haka otworzyłem sobie drugie drzwi do labiryntu. Tym razem wskoczyłem do wody i wróciłem do domu przez wejście w piwnicy. Wyszedłem do ogrodu. Był piękny poranek, kierowca uśmiechnął się szeroko swoją, nadgryzioną wskutek długiego leżenia w ziemi, szczęką.

**VIP**

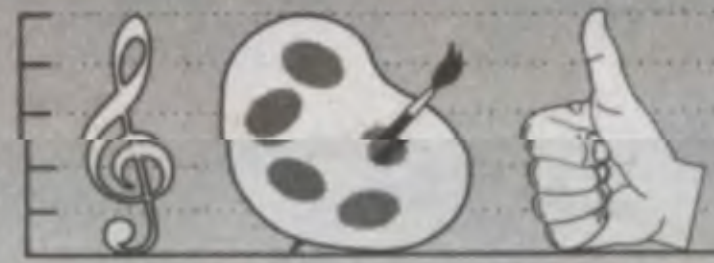


# ALONE IN





**ALONE IN THE DARK**  
**INFOGAMES '92**  
Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



# THE DARK



Jeszcze kilka lat temu środki przeznaczone na zbrojenia w dwóch światowych supermocarstwach - USA i ZSRR - były bardzo duże. Ilość wdrażanych projektów, nowych rodzajów broni, badań oraz skala zagadnień militarnych uzasadniała takie wydatki. Nie zmieniał tego nawet fakt, że większość polityków i wojskowych zdawała sobie sprawę z beznadziejności prób zwyciężenia w ewentualnej III Wojnie Światowej i z tego, że po atomowej konfrontacji, każda następna wojna będzie się toczyła przy użyciu pałek i drewnianych tarcz.

Dziś podejście do zagadnień wojskowych jest równie poważne jak kiedyś, chociaż na szczęście trendy się zmieniły. W pewnej klasie uzbrojenia mamy nawet do czynienia z tendencją do zmniejszania arsenałów. Jak jednak wyglądałby konflikt bez wykorzystania balistycznych rakiet międzykontynentalnych a jedynie przy użyciu samolotów, statków i okrętów podwodnych?

#### POTENCJALNE MOŻLIWOŚCI

Harpoon to symulator bardzo specyficzny, między innymi ze względu na rodzaje uzbrojenia oddane graczowi do dyspozycji. Rozróżnić można kilka formacji:

- **BAZY** (marynarki lub/i lotnictwa): wyposażone są w systemy wykrywania celów nawodnych i powietrznych bardzo dalekiego zasięgu, anty-rakiety o dużej skuteczności trafiania; w przypadku lotnisk istotne są pasy startowe, ze względu na możliwości lądowania większych samolotów (np. typu Nimrod).

- **OKRĘTY PODWODNE**: teoretycznie niewykrywalne, w praktyce ukryte pod warstwą termiczną i płynące poniżej 18 węzłów mogą pozostać przez pewien czas w ukryciu; rozróżniane są trzy rodzaje okrętów podwodnych:

SS (Diesel Attack Submarine) - napędzane silnikiem nie-nuklearnym, a więc

starszych, mniej efektywnych typów; paradoksalnie, dzięki brakowi reaktora, wymagającego ciągłej pracy systemów chłodzących, trudniejsze do wykrycia,

SSN (Submarine Nuclear) - okręty nowszej generacji, posiadające silniki o napędzie atomowym i zwykle lepsze wyposażenie elektroniczne.

SSBN (Submarine Ballistic Nuclear) - okręty wyposażone w silniki o napędzie atomowym oraz międzykontynentalne rakiety balistyczne.

- **OKRĘTY NAWODNE**: formacje najmniej operatywne i bezpieczne tylko przy wsparciu lotniskowców lub samolotów startujących z pobliskich lotnisk; ochrona przed atakami łodzi podwodnych jest zapewniona dzięki helikopterom stacjonującym na pokładach większych statków; atak na odległe cele jest możliwy jedynie przy użyciu rakiet, głównie typu Tomahawk (w niektórych scenariuszach siły nawodne są tak wyważone, że w końcu dochodzi do wymiany salw artyleryjskich).

- **SAMOLOTY**: ich zaletą jest szybkość oraz przy odpowiednim zastosowaniu mała wykrywalność; rozróżniane są:

Fighter (myśliwce) - desygnowane do niszczenia celów powietrznych takich jak inne samoloty i rakiety,

Attack (szturmowce) - wyposażone w broń pozwalającą zarówno na walkę powietrzną, jak i atakowanie celów nieprzyjacielskich, tak nawodnych jak naziemnych,

Bomber (bombowce) - samoloty o dużej nośności uzbrojenia przeznaczonego do niszczenia obiektów naziemnych i nawodnych,

ASW: Anti-Submarine Warfare - przeznaczone do wykrywania i niszczenia okrętów podwodnych,

AEW: Airborne Early Warning - samoloty wczesnego reagowania, które dzięki zastosowaniu nowoczesnej elektroniki są w stanie wykryć cel znajdujący się

w bardzo dużej odległości, co ułatwia oczywiście jego szybkie zniszczenie.

- **HELIKOPTERY**: w większości przystosowane do wykrywania i niszczenia okrętów podwodnych, lecz niektóre typy można przebroić pod kątem atakowania niewielkich celów nawodnych (powinny działać na najmniejszych wysokościach, pasywnych radarach i maksymalnej prędkości).

#### KILKA SŁÓW O STEROWANIU

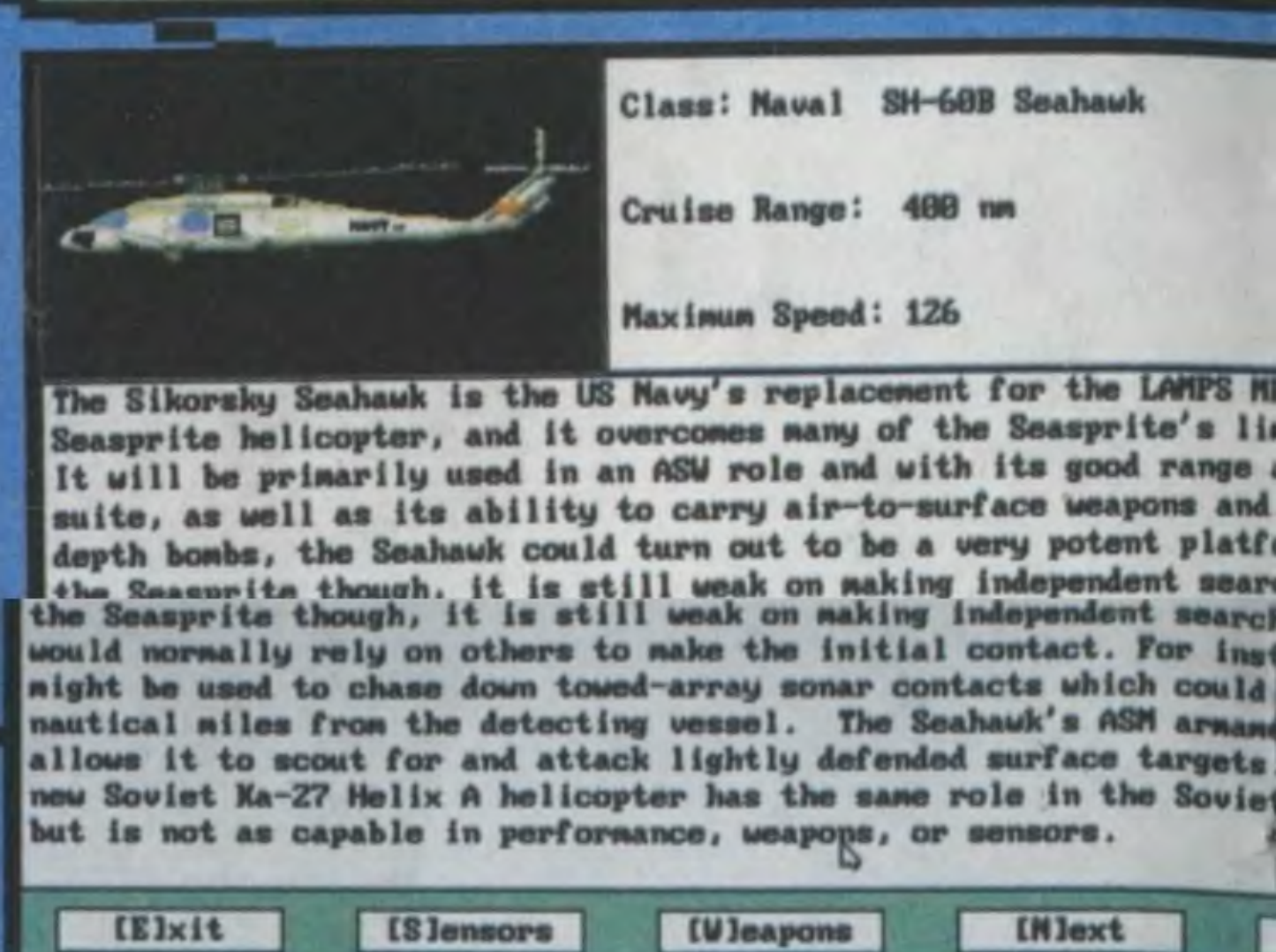
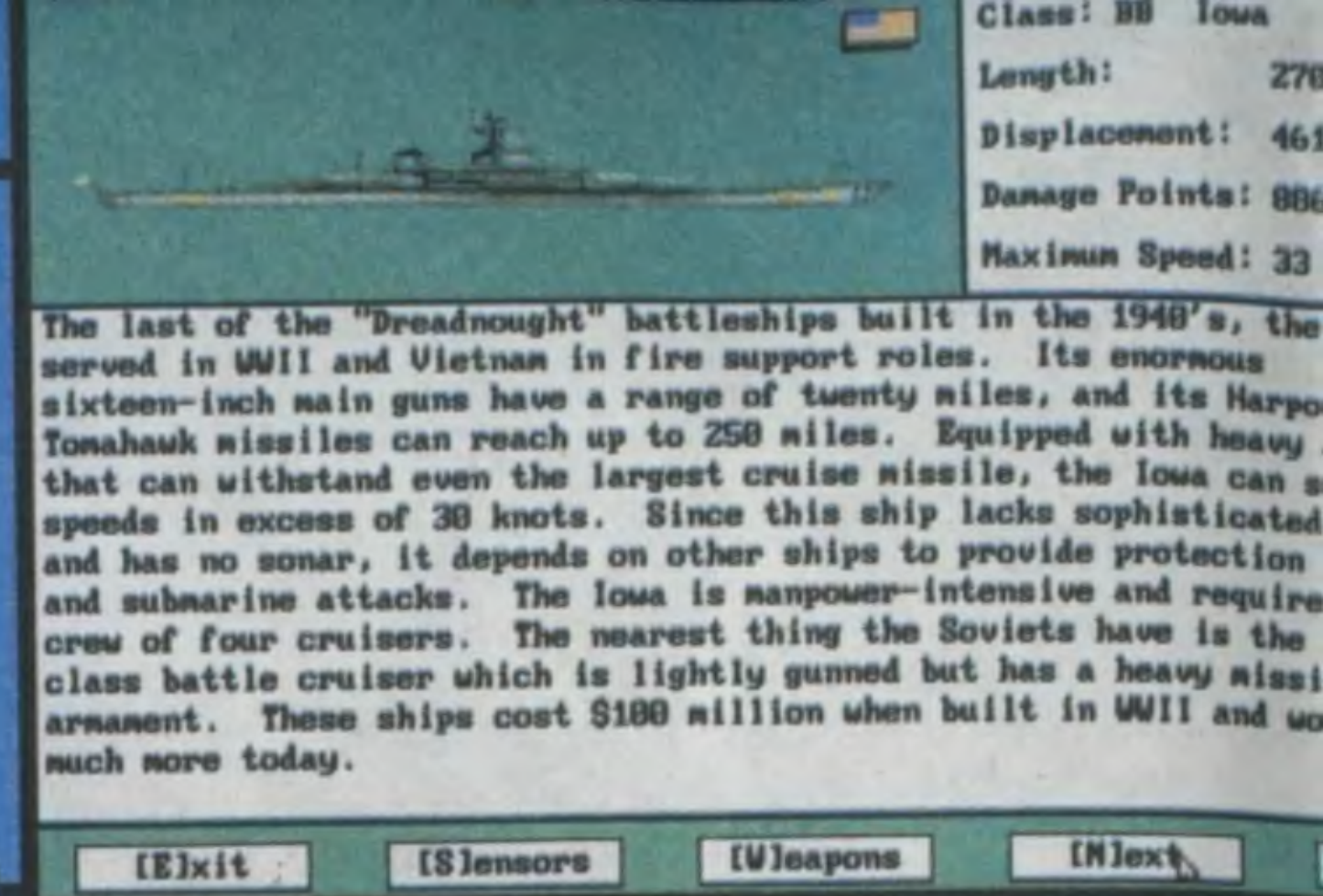
Każda formacja jest odwzorowana na ekranie za pomocą stylizowanej ikony, co oznacza, że samolot przypomina samolot, lotniskowiec - lotniskowiec itd. Jedyne wyjątki stanowią bazy, które mają ikony trojakiego rodzaju: kotwica (port), równia pochyła (lotnisko) oraz zakrątkowany kwadrat (port i lotnisko).

Wszelkie polecenia (Orders) dla danej ikony wydaje się dopiero po jej uaktywnieniu; jeśli wybrana jest formacja nieprzyjacielska, można jedynie otrzymać kilka informacji o jej kursie, szybkości, pułapie (zanurzeniu) itp. Bezpośrednio po wydaniu jakiegoś rozkazu może nastąpić jego odrzucenie, spowodowane niemożnością wykonania (np. za mały zasięg, brak paliwa, zbyt mała szybkość, brak celu itp.). Również w trakcie wykonywania polecenia mogą zaistnieć sytuacje uniemożliwiające doprowadzenie akcji do szczęśliwego finału.

#### DZIESIĘĆ PRZYKAZAŃ

1. Okręty podwodne są niewykrywalne tylko na dużych głębokościach i przy stosunkowo małej (pon. 18 węzłów) prędkości; nie należy uaktywniać sonaru przed wykryciem przez nieprzyjaciela i pamiętać o tym, że każde odpalenie torpedy czy rakiety zdradza Twoją pozycję.

2. Przy włączonej opcji AUTO FORMATION AIR COVER nie należy martwić się punktualnością wysyłania patroli, ponieważ dba o to za Ciebie komputer; w momencie przechwycenia w radar sy-



gnału wrogiej formacji, masz szansę wysłać na spotkanie własne siły - jeśli te przebywające w powietrzu są zbyt małe, zawsze możesz wesprzeć je jakąś "łódką" lub dywizjonem stacjonującym na lotnisku.

3. Pościg lotniczy na włączonych dopalaczach jest sensowny tylko w jednym przypadku - kiedy istnieje obawa odpalenia przez wroga samoloty dużej

ilości rakiet; w każdej innej sytuacji wystarczy lecieć sobie spokojnie z szybkością MILITARY, nawet jeśli przeciwnik zdąży uciec.

4. Atak na nieprzyjacielską bazę w pierwszej fazie gry zawsze wiąże się ze znacznymi stratami, wywołanymi przez trzy czynniki: dużą liczbę wrogich samolotów, dobrą obroną przeciwlotniczą i spore rozproszenie sił własnych.

5. W chwilach bezpośredniego zagrożenia własnego lotniska, należy jak najszybciej poderwać do startu wszystkie stacjonujące na nim samoloty - niczym to nie grozi, a w krańcowym przypadku można oszczędzić kilkanaście cennych maszyn.

6. Atak na większe konwoje musi być wykonywany z "nadilnością" samolotów lub przy wykorzystaniu uzbrojenia dalekiego zasięgu (np. rakiety powietrze-zemia Harpoon); wiąże się to z dużymi



# HARPON



# Iowa Virginia

stratami w fazie zbliżania się, na dystansie 50-10 nm - częściową ochroną może być także wyłączenie radarów, i lot na bardzo małej wysokości.

7. Każdy samolot powinien posiadać duży zapas paliwa, na wypadek zaatakowania w czasie powrotu do bazy przez obce myśliwce lub potrzeby powtórnego zaatakowania celu.

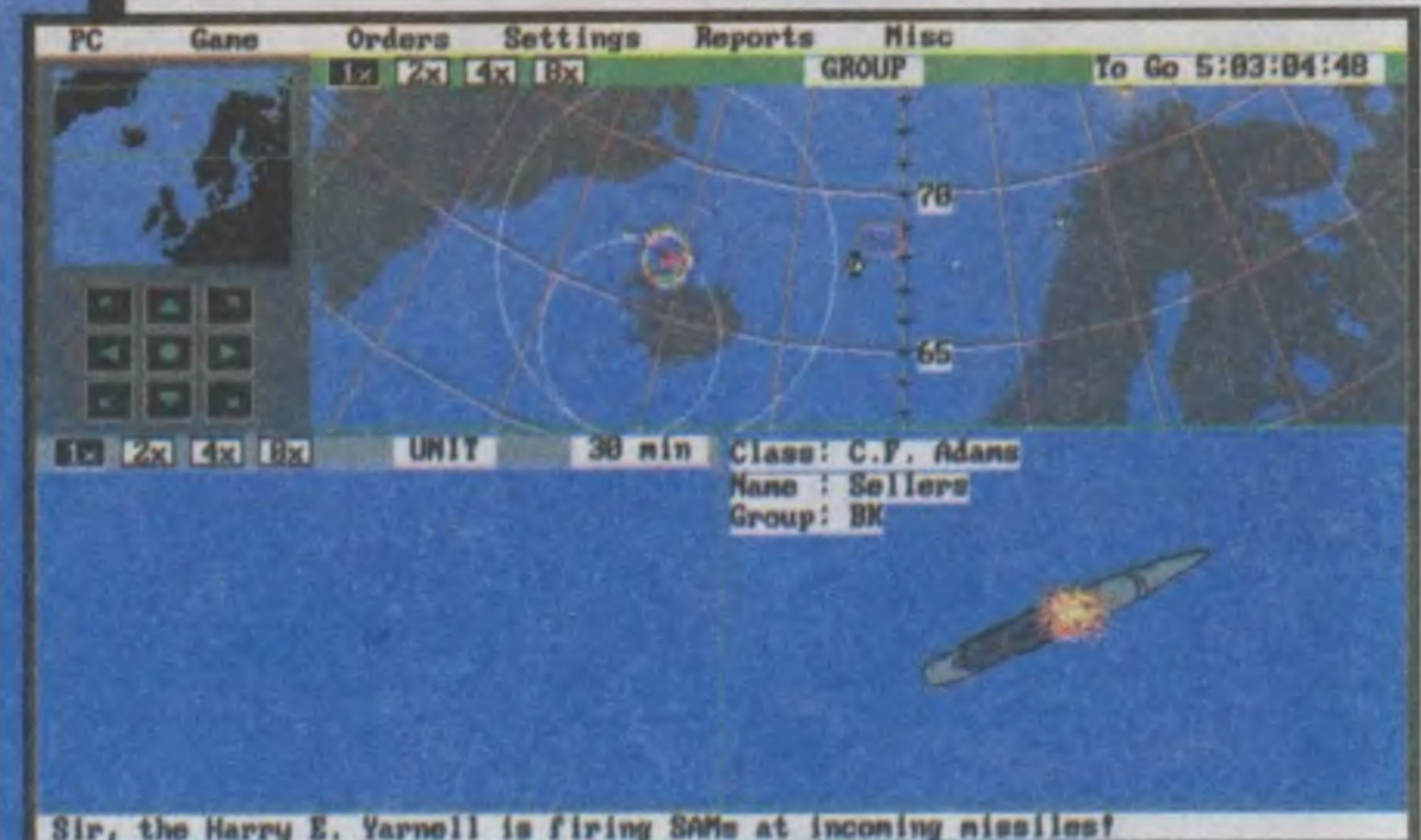
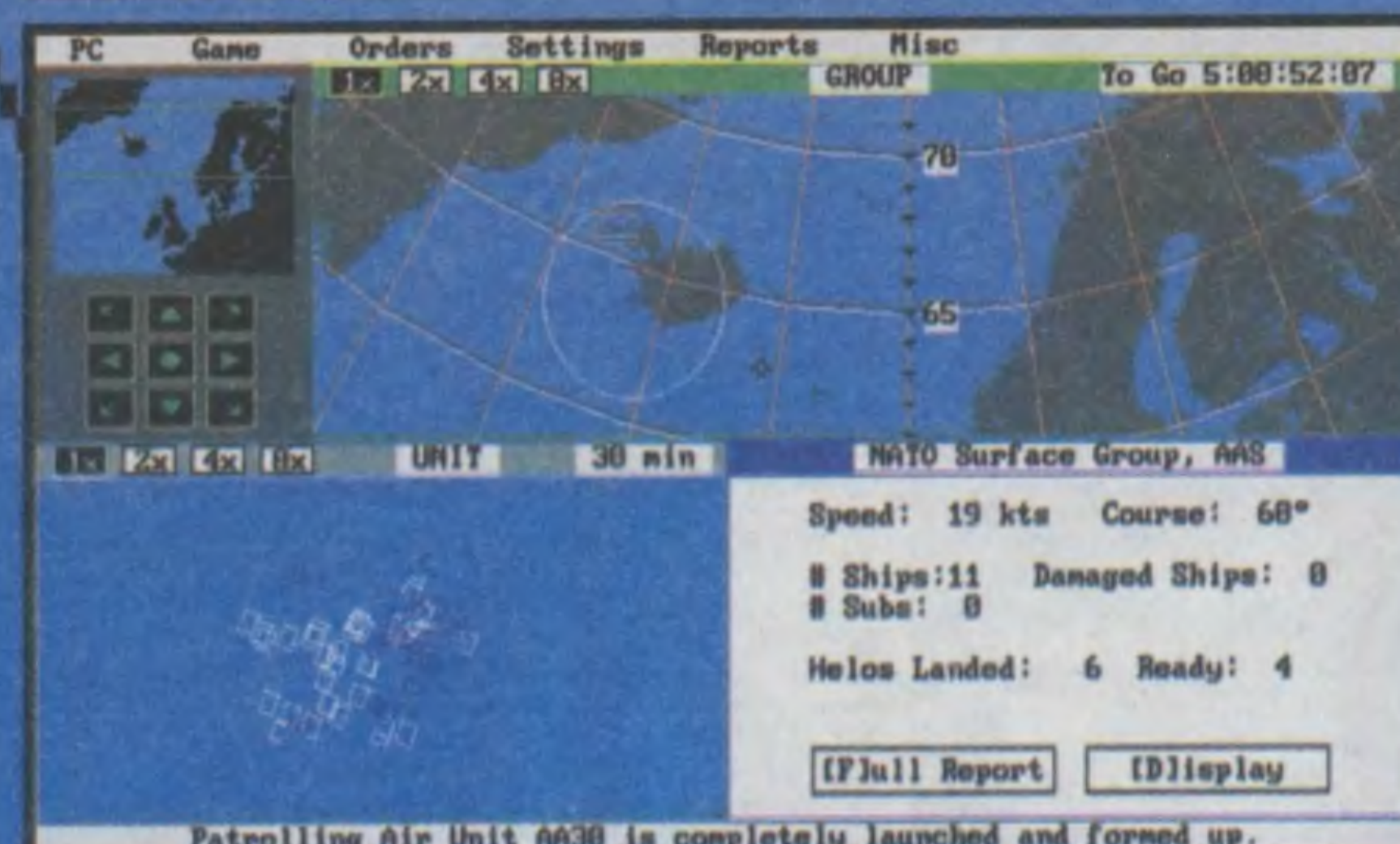
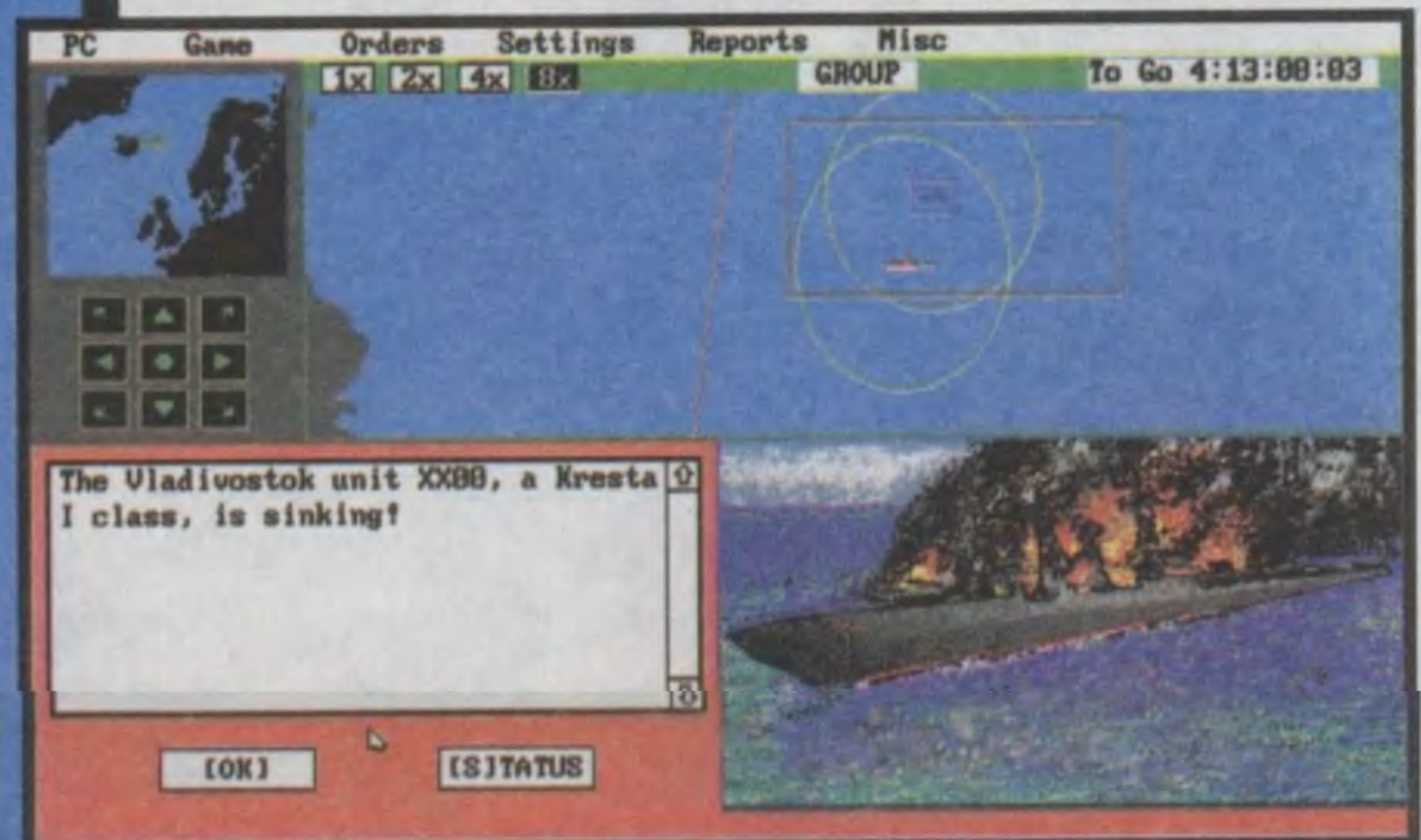
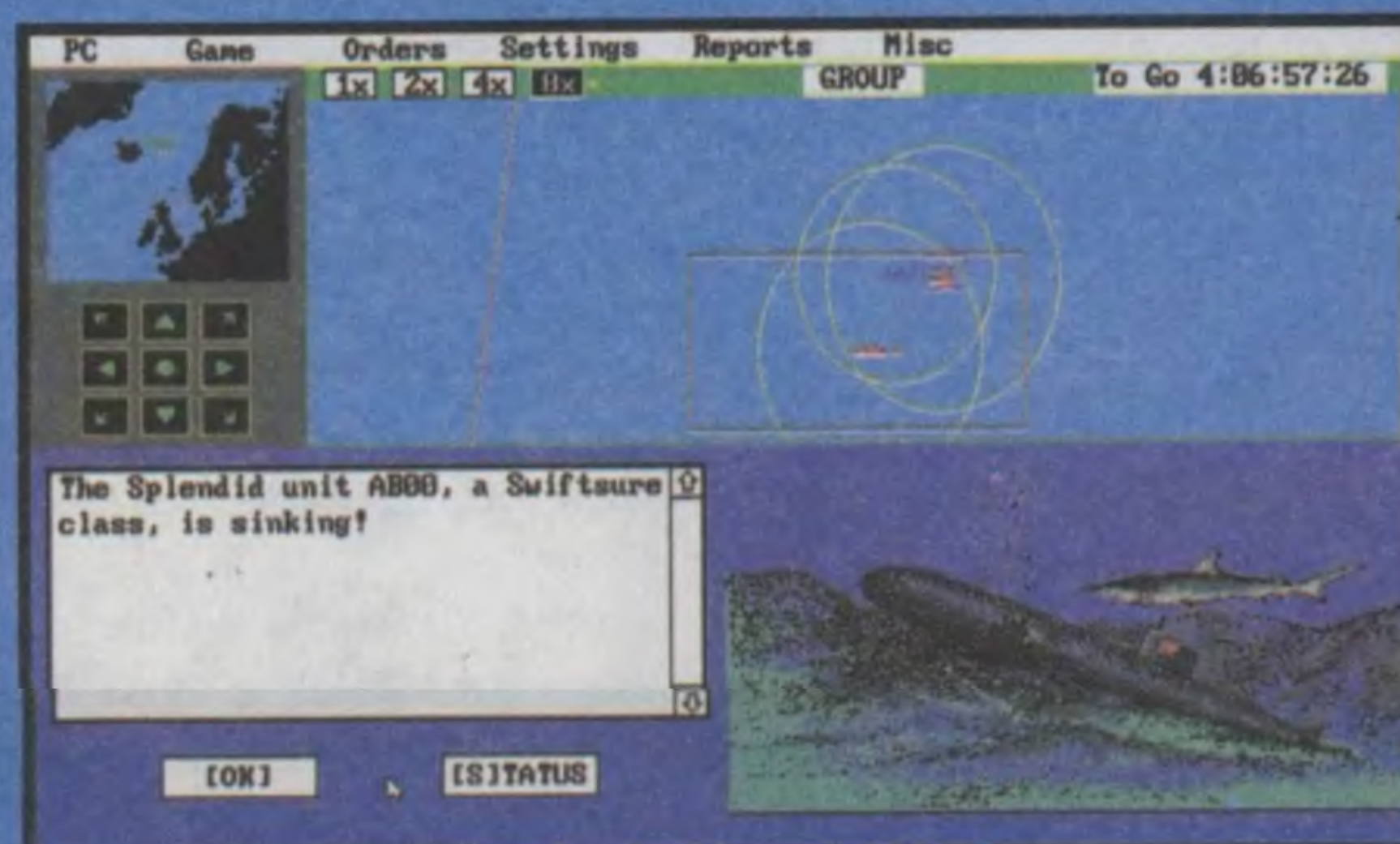
8. Rozsądnie dysponuj rakietami w chwili odpalenia: lepiej jest rozprysnąć salwę i rozciągnąć ją w czasie, np. odpalać po dwie rakiety w cel trzy razy pod rząd.

9. Bezpośrednio po każdym ataku należy wydać kolejny rozkaz, jego brak może spowodować oddalenie się od celu, co w przypadku walki powietrznej jest często równoznaczne z porażką.

10. Rób częste SAVE-GAME'y.

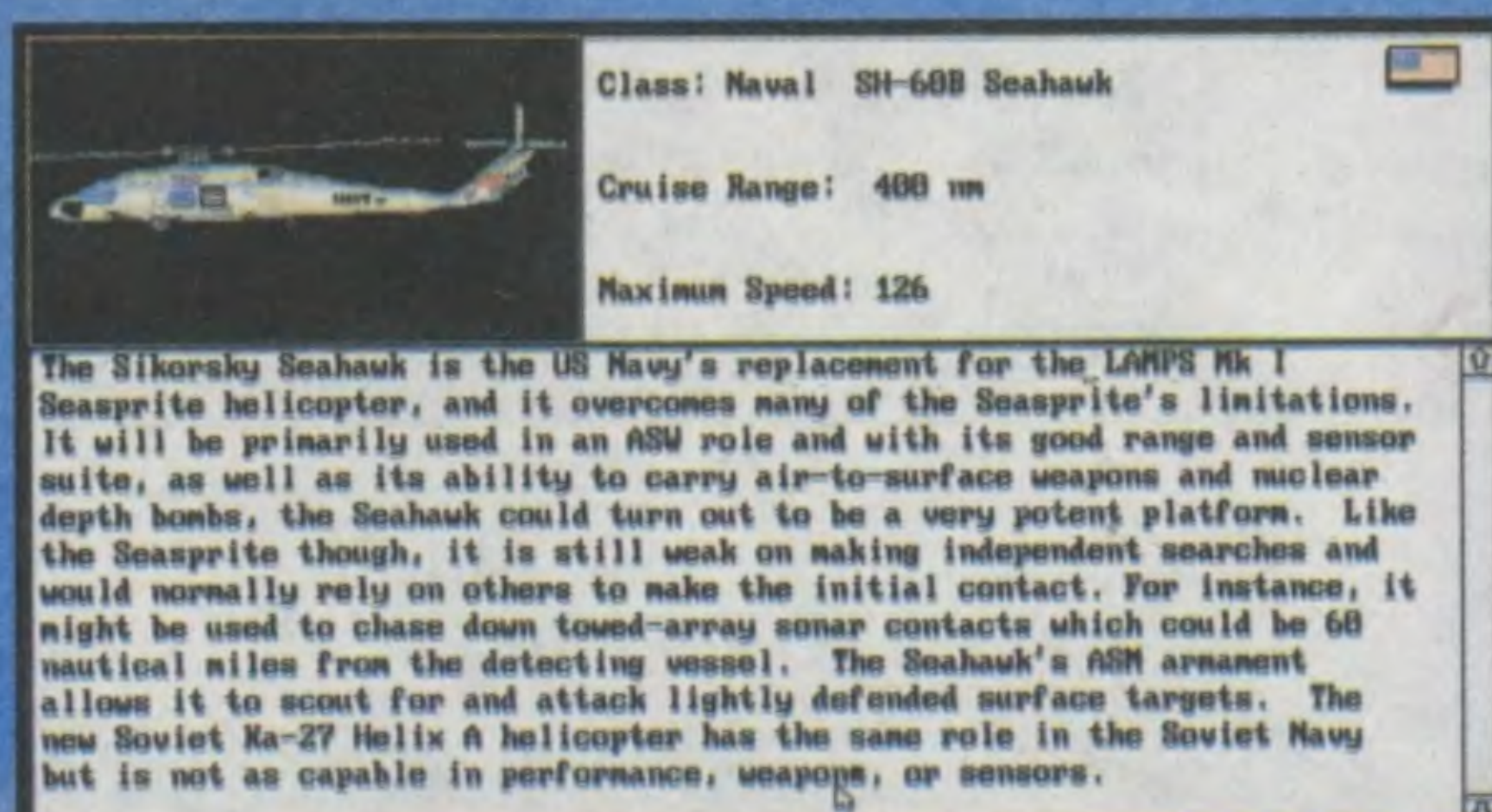
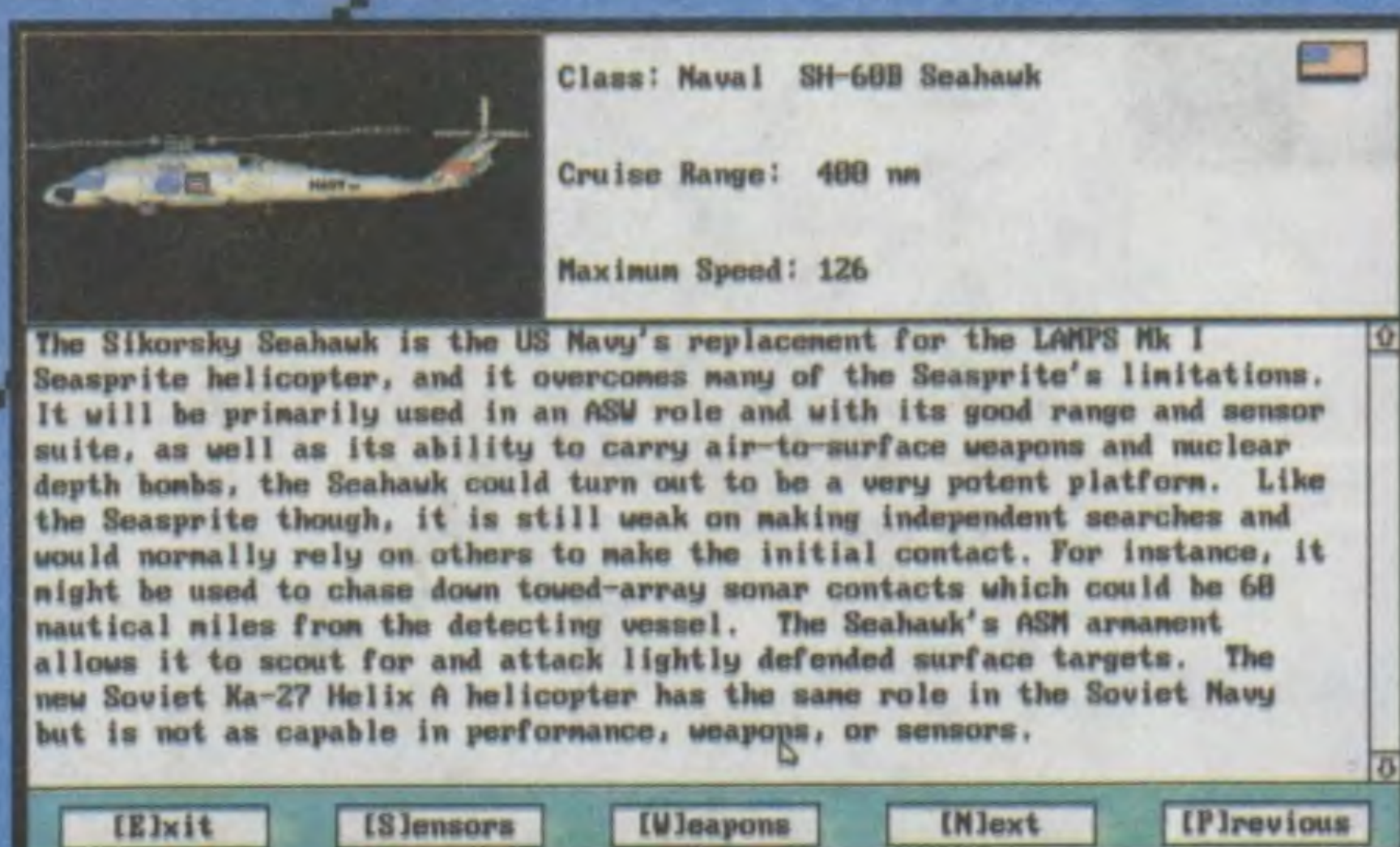
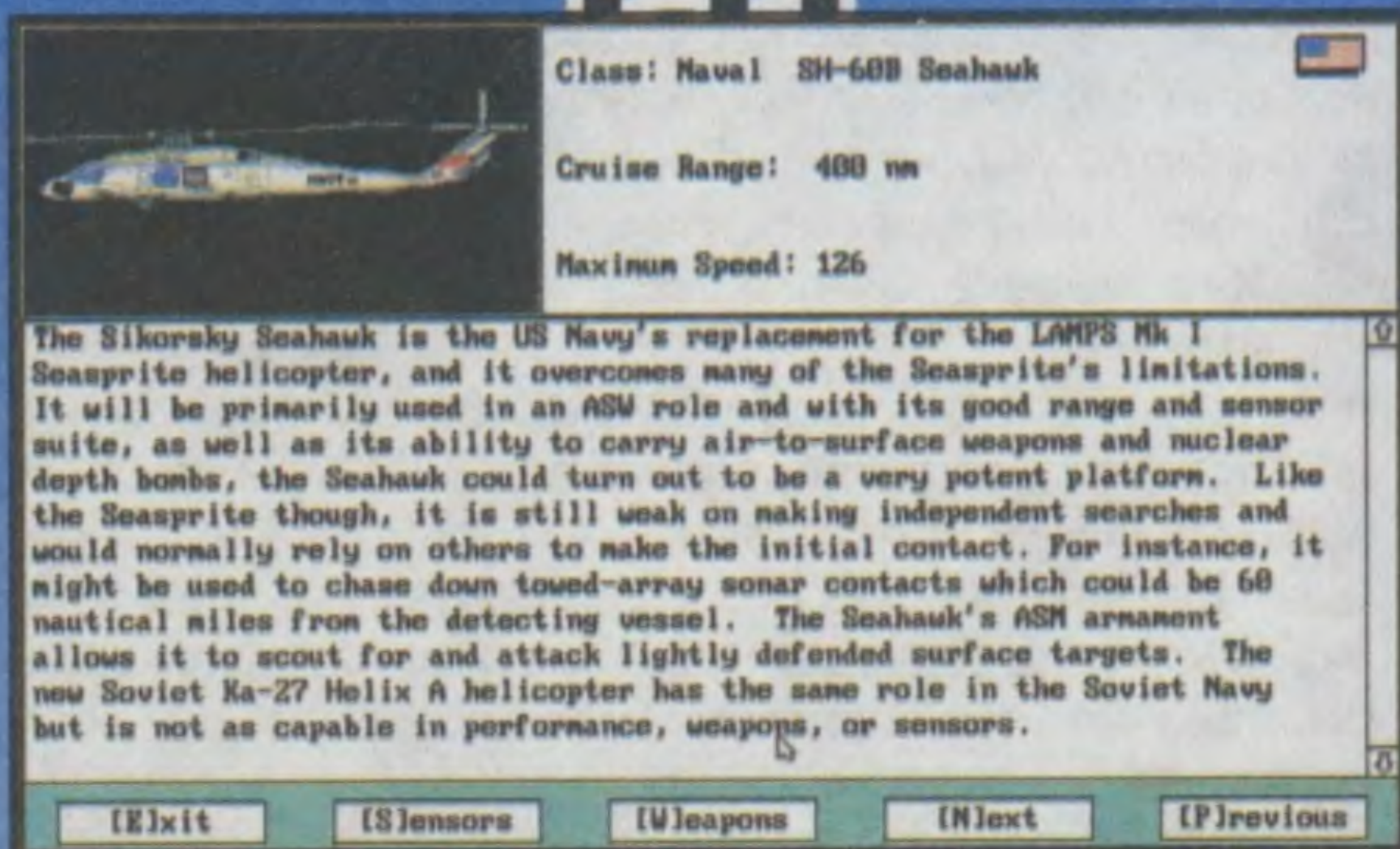
TEN PIERWSZY RAZ

... będzie najlepiej opisać, 5 misję z pakietu GIUK, której celem jest szyb-



15

20



Armia byłego Związku Radzieckiego należała do jednych z największych. Jej główną siłą uderzeniową były lądowe jednostki zmechanizowane wspomagane przez oddziały pancerne. Lotnictwo i marynarka nie były w takim stopniu zintegrowane jak w NATO.

Lotnictwo w dużej mierze jest oparte na kilku modelach samolotów MIG i SU. Takie maszyny jak MIG-29 czy SU-32 nierzadko mają lepsze osiągi niż konstrukcje zachodnie, lecz bardzo im ustępują pod względem niezawodności. Samoloty te są, tak jak wszędzie, wypierane przez bardziej uniwersalne śmigłowce bojowe. Takie modele, jak Mil Mi-24, 25 czy 28 z łatwością mogą rozprawić się nie tylko z czołgiem, ale i z myśliwcem. Ich zalety to zwrotność, pancerny i różnorodny, ogromny uzbrojenie rakietowe. Były też prowadzone badania nad pionowzlotami (podobnymi do Harriera). Dzięki nim na lotniskowcach stacjonują szturmowce o skróconym starcie Jak-38. Obecnie jednak nic nowego w tej dziedzinie się nie dzieje (z powodu braku pieniędzy).

Podstawą armii lądowej jest piechota. Tym, czym dla Marines są M-16, tym dla "czerwonoarmisty" jest nie mniej słynny AK-47 Kałasznikow. Ma on lepsze parametry od M-16, ale jest od niego znacznie cięższy. Piechotę wspomagają różne pojazdy pancerne i opancerzone. Do tych pierwszych zalicza się czołg T-72. Jest on doskonale wyposażony we wszelkie dalmierze laserowe, noktowizory, posiada również ciężki karabin przeciwlotniczy. Jest też przystosowany do działań bojowych w warunkach skażenia radioaktywnego i do pokonywania przeszkód wodnych. Jego główne uzbrojenie to 85 mm dział przeciwpancerne. W arsenale armii lądowej można też znaleźć straszące do niedawna pociski nuklearne SS-20 i 52.

Marynarka radziecka startowała po drugiej wojnie światowej praktycznie od zera, jednak w ciągu kilkunastu lat stała się istotnym elementem radzieckiego systemu wojskowego. W jej skład wchodzi kilka dużych okrętów i seria mniejszych, zgodnie z panującą modą lotniskowce kieszonkowe (lekkie) klas Kiev i Moskwa, krążowniki rakietowe klasy Slava, niszczyciele i fregaty z uzbrojeniem rakietowym klas Sovremenny i Pauk. Podstawą floty są atomowe okręty podwodne z pociskami nuklearnymi. Flota byłego Związku Radzieckiego jest rozlokowana na Morzu Czarnym (tzw. flota czarnomorska) i w bazach w Archangielsku, Murmańsku, Władywostoku i w Pietropawłowsku na Kamczatce.

Simon

15



kie i skuteczne zatopienie dziesięciu okrętów przeciwnika; można i więcej, ale komputer przy szesnastym wraku zbliża się do przekreślenia licznika.

Równowaga sił w tym scenariuszu praktycznie nie istnieje, dlatego też jest to dobry trening na ten pierwszy raz. Pod Twoim dowództwem znajdują się:

- dwie eskadry okrętów nawodnych ze wsparciem lotniskowców (8 samolotów i 18 helikopterów każda), blokujące przejścia po obu stronach Islandii,
- 9 okrętów podwodnych rozlokowanych w pobliżu lotniskowców,
- 11 samolotów P-3C Orion w bazie Keflavik,
- 21 samolotów Nimrod w bazie Kinloss.

Zaczynamy od wyznaczenia patroli samolotom. Oriony podziel na dwie grupy po dwa samoloty i wyślij je na północ oraz północny zachód. Nimrody podziel na dwie grupy po cztery samoloty i ustal takie trasy, by nie kolidowały z Orionami. Wszystkie patrole mają być CONTINUOUS, to znaczy, że przed wylądowaniem jednej grupy startuje jej "zmiennik".

W drugim kroku włącz sonary we wszystkich okrętach podwodnych a w zespołach lotniskowców także i radary. Nie zapominaj też o tym, że w każdym nowym patrolu lotniczym należy przeprowadzać podobną operację. Włącz skalę czasu 30 min i czekaj.

W bardzo krótkim czasie pojawi się kilka kontaktów z nieprzyjacielskimi

okrętami. Na każdy z nich skieruj po jednej eskadrze przebywającej w powietrzu, korzystając z opcji INTERCEPT. Jeśli dojdzie do sytuacji, w której zabraknie Ci samolotów, poderwij szybko kilka Nimrodów - nie zaburzy to synchronizacji patroli a szybko rozwiąże sytuację.

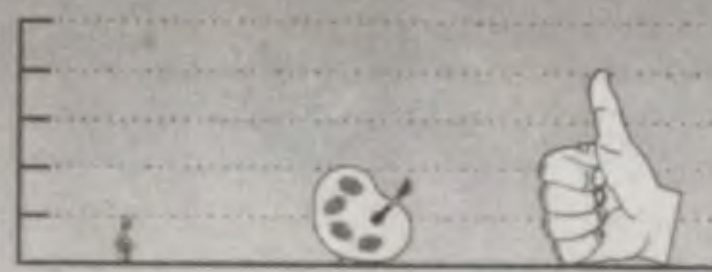
W scenariusz ten można bawić się pół godziny i ma się dosyć (albo Rosjanie mają). Jedynym zagranem technicznym jest odpowiednie odpalanie torped, co można wypraktykować już po kilku razach. Dziś jednak nie będę już przechodził do trudniejszych scenariuszy ani bardziej złożonych taktyk gry. Jeśli okaże się to potrzebne, zobaczymy się (?) za dwa miesiące.

Przyjemnych łowów!

Lo'Ann

Radzimy przeczytać również artykuł "Harpoon" z Bajtka 7/92 autorstwa p. Łukasza Czekajewskiego.

**HARPOON**  
**THREE SIXTY '90**  
Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



# HARPOON



NATO (North Atlantic Treaty Organization) zrzesza praktycznie wszystkie państwa Europy zachodniej, USA oraz Kanadę. Obecna rola tej organizacji sprowadza się do wymiany doświadczeń i techniki wojskowej oraz do przeprowadzania wspólnych ćwiczeń i manewrów. Dawniej NATO było "przeciwagą" dla nieistniejącego już Układu Warszawskiego. W celu ułatwienia ewentualnych działań bojowych, państwa paktu używają wspólnie skonstruowanego i wyprodukowanego sprzętu (głównie biorą w tym udział Wielka Brytania, Francja, Niemcy i Włochy). Oprócz wspólnych konstrukcji, często używany jest sprzęt produkcji amerykańskiej.

Ogólnym trendem w taktyce wojennej jest opieranie potęgi armii na lotnictwie i flocie. Te dwie połączone formacje są obecnie główną siłą uderzeniową. Rezygnuje się z ciężkich okrętów liniowych na rzecz lotniskowców i jednostek raketowych. Te pierwsze są przerabiane z ciężkich okrętów na lekkie lotniskowce "kieszonkowe" (HMS Illustrious lub włoski Giuseppe Garibaldi). Oprócz nich pływają też normalne, duże, lotniskowce jak francuski Clemenceau. Ich latającym wyposażeniem są francusko-brytyjskie pionowzłoty Harrier, amerykańskie myśliwce morskie (F-16, F-18) i szturmowce (EA-6 Prowler, E-2 Hawkeye) oraz francuskie Mirage. Na wielu okrętach stacjonują też śmigłowce do różnych zadań (np. do zwalczania okrętów podwodnych). Uzbrojeniem wszystkich jednostek jest broń raketowa. Z artylerii pozostały na ich pokładach jedynie 78 mm włoskie działka Melara Compact i sprzężone z radarem, sześciolufowe działka Vulcan kal. 20 mm.

Pozostałe okręty to krążowniki raketowe, niszczyciele i okręty podwodne. Te ostatnie są zazwyczaj uzbrojone w balistyczne pociski nuklearne i mogą operować wiele dni pod wodą bez wynurzania się (HMS Resolution, francuski Rubis). Większość okrętów stacjonuje w bazach morskich. Najbardziej znane są rozlokowane na Islandii, w północnej Szkocji i w zachodnich Niemczech.

W lotnictwie lądowym, oprócz samolotów lata bardzo dużo rozmaitych śmigłowców bojowych. Są to maszyny o wszechstronnym wyposażeniu i uzbrojeniu, mające o wiele większe możliwości przy zwalczaniu celów naziemnych niż normalne samoloty szturmowe czy nawet bombowce. Nie ustępuje im pola jedynie doskonały A-10 Thunderbolt II. Spośród myśliwców i szturmowców najbardziej znane są niemiecko-francusko-angielsko-włoski Tornado, angielsko-francuski Jaguar, brytyjski Harrier oraz francuskie Mirage.

Baczną uwagę zwraca się na zminimalizowanie liczby zabitych i rannych żołnierzy. Są oni bardziej niż dawniej zabezpieczani przed skutkami działania broni przeciwnika (np. chemicznej). Również konstruktorzy starają się opracowywać broń, która niszczyła by sprzęt przy jak najmniejszych stratach ludzkich.

Simon

Stany Zjednoczone jako jedno z najpotężniejszych mocarstw świata posiadają największą liczebnie i uderzeniowo armię. Po drugiej wojnie światowej kolejne rządy USA prowadząc zimną wojnę zmieniały powoli oblicze armii. Najważniejsze ogniwo w strukturze wojskowej tego kraju stanowi flota (US Navy). Do zadań taktycznych używa się przede wszystkim lotniskowców (m. in. USS America, USS J. F. Kennedy). Wyciągając wnioski z walk na Pacyfiku z okresu II wojny światowej US Navy postawiła je na pierwszym miejscu. Uzupełnieniem, a jednocześnie ochroną lotniskowców, są okręty liniowe. Należą do nich takie jednostki jak wyciągnięte z lamusa (po latach dokowania i czekania na lepsze czasy) pancerniki (USS Missouri, USS Iowa), krążowniki, niszczyciele oraz pomniejsze jednostki (ścigacze okrętów podwodnych, trałowce do wytławiania min, monitory do ochrony portów i wybrzeża). Bardzo ważną rolę w operacjach floty pełnią okręty podwodne o napędzie atomowym. Są to jednostki kilku klas, min. Los Angeles, posiadające uzbrojenie torpedowe i raketowe (w tym nuklearne), zdolne do działania pod wodą przez wiele tygodni.

W połączeniu z flotą działają siły powietrzne (US Air Force). W morskim lotnictwie standardowym wyposażeniem są myśliwce F-16 Fighting Falcon i F-18 Hornet, szturmowo-bombowe samoloty typu A-4 Skyhawk i A-6 Intruder. Dodatkowym wyposażeniem lotniskowców są samoloty zwiadu elektronicznego i rozpoznawcze, takie jak S-3A Viking oraz śmigłowce do akcji ratunkowych i innych zadań. Pojedynczy lotniskowiec dysponuje na pokładzie siłami lotniczymi, mogącymi zawstydzić niejedno państwo europejskie.

Uzbrojeniem floty amerykańskiej jest głównie broń raketowa. Stosowane są rakiety samonaprowadzające typu "ziemia - powietrze" oraz "ziemia - ziemia". Okręty liniowe wyposażone są w konwencjonalną, ciężką artylerię o kalibrze do 16 cali. Na jednostkach specjalnych zamontowane są rakieto-torpedy przeznaczone do zwalczania celów podwodnych.

Pewnym novum jest przerabianie krążowników na lotniskowce "kieszonkowe". Ich przebudowa polega na dobudowaniu niewielkiego pokładu-ładowiska i przystosowaniu pomieszczeń na potrzeby hangarów, warsztatów i magazynów. "Fruwającym" wyposażeniem tych mini-lotniskowców jest amerykańska, ulepszona wersja pionowzłoty Harrier, która pod oznaczeniem AV-8S używana jest do zadań specjalnych i szturmowych.

Armia USA od czasu wojny koreańskiej stosuje zamiast standardowej piechoty, piechotę morską (US Marines). Są to oddziały wojskowe specjalnie wyszkolone i uzbrojone. Zostały one wprowadzone w celu poprawienia skuteczności działań lądowo-morskich. Wykorzystywane są do desantów, oraz do zadań specjalnych. Ich podstawowym uzbrojeniem strzeleckim jest nieśmiertelny M-16.

Flota amerykańska rozmieszczona jest w wielu częściach świata. Jej główne bazy znajdują się na Hawajach, Filipinach, Bermudach i w Den Helder (Holandia), gdzie znajduje się główna baza NATO, a ostatnio także w rejonie Półwyspu Arabskiego i Zatoki Perskiej.

Simon



# FIRE FORCE



Kiedys w zamierzonych czasach, kiedy ZX-Spectrum płało się w glorii i chwale, powstała wspaniała gierka pt. "GREEN BERET". Przez dłuższy okres czasu nie pojawiła się gra tej klasy. I pewnie jeszcze długo weterani gier komputerowych (ja wraz z nimi) narzekaliby, że teraz to nie ma takich gier jak kiedyś, gdyby nie gra która przywołała dawne wspomnienia: "FIRE FORCE".

Przystępując do gry godzisz się na współpracę z człowiekiem (przepraszam z żołnierzem) zdyscyplinowanym, sprytnym i odważnym, z którym masz do wykonania aż dwanaście różnych misji. Do każdej z nich musicie wybrać odpowiedni sprzęt, którego waga nie przekroczy możliwości udźwigu Twego kompana. A potem - do roboty.

Kwatera Główna opracowała ściśle tajne materiały dotyczące twych przyszłych misji. My zdobyliśmy je dla Ciebie i oto publikujemy na łamach TOP SECRET-u.

Misja 1 - Zabić wrogiego oficera (rozpoznawalny po beżowym berecie).

Raport szczegółowy:

Wywiad donosi, że nowy oficer (poprzedni zlikwidowany) objął dowództwo nad wrogimi oddziałami w danym obszarze. Po długich dyskusjach Kwatera Główna zdecydowała, że jedynym wyjściem aby przywrócić w danym obszarze pokój, jest eliminacja wrogiego oficera. Rząd aby uniknąć kłopotów sugeruje aby napotkane oddziały wroga likwidować.

Wskazówki:

Należy likwidować wszystkich. Przede wszystkim odnaleźć wrogiego oficera i wyeliminować go. Znajdziesz go w którymś z budynków.

Misja 2 - Zniszczyć doszczętnie wioskę partyzancką.

Raport szczegółowy

Wioska w kwadratach Bravo 05 do 15, od jakiegoś czasu jest główną bazą partyzantów. Kwatera główna zdecydowała, że czas najwyższy coś z tym zrobić. To zadanie dla Ciebie. Masz doszczętnie zniszczyć wioskę i wybić wszystkich napotkanych partyzantów.

Wskazówki

Dobrze mieć trochę materiałów wybuchowych lub granatów. Broń dowolna. Niszcz wszystko co się da po drodze. Napotkanych ludzi likwiduj (mile widziane przez zwierzchników).

Misja 3 - Zniszczyć rakiety ziemia-powietrze SA-14.

Raport szczegółowy

Wywiad przechwycił w trakcie poprzedniej misji tajne dokumenty należące do organizacji terrorystycznej. Wynika z nich, że organizacja ta przechowuje na danym terenie nieznaną liczbę pocisków SA-14 'Gremlin'. Pociski te stanowią ogromne zagrożenie w rękach terrorystów. Rząd wydaje rozkaz zniszczenia wszystkich pocisków, zanim będą użyte.

Wskazówki

Pociski likwidujemy ładunkami wybuchowymi. Po drodze wyeliminuj jak najwięcej terrorystów. Rakiet jest sześć.

Misja 4 - Uwolnić sześciu P. O. W. s (jeńców wojennych)

Raport szczegółowy

Kwatera główna otrzymała raport, że kilku ludzi sklasyfikowanych jako M. I. A. (zaginieni w akcji), jest przetrzymywanych w obozie partyzanckim jako jeńcy wojenni. Obóz wroga znajduje się w kwadratach Omega 07 do 26. Największa trudność polega na tym, że należy zrobić to cicho i szybko, zanim partyzanci zdążą się zorientować i przenieść jeńców w inne miejsce. Jeńcy są przetrzymywani w budynkach.

Wskazówki

Używaj wyłącznie noża, nim także oswobodzasz jeńców, przecinając im więzy. Gdy oswobodzisz wszystkich sześciu, możesz trochę poszaleć niszcząc obóz.

Misja 5 - Zniszczyć wrogie składy paliwa

| ARMOURY                    |                  |                      |           |
|----------------------------|------------------|----------------------|-----------|
| SELECT YOUR PERSONAL LOAD  |                  |                      |           |
| LOAD FACTORS IN FALE GREEN |                  |                      |           |
| DROP ALL                   |                  | EXIT                 |           |
| M16 MAGS                   | MPS MAGS         | AK47 MAGS            | M60 BELTS |
| 1 C -05+                   | 1 C -00+         | 1 C -00+             | 2 C -00+  |
| M2E GRENADES               | M72 LAW          | FIELD DRESSING PACKS |           |
| 1 C                        | 3 C              | 2 C -01+             |           |
| M203 GRENADES              | MAXIMUM LOAD: 26 |                      |           |
| 1 C -00+                   | CURRENT LOAD: 26 |                      |           |
| C4 EXPLOSIVES              |                  |                      |           |
| 2 C -03+                   |                  |                      |           |

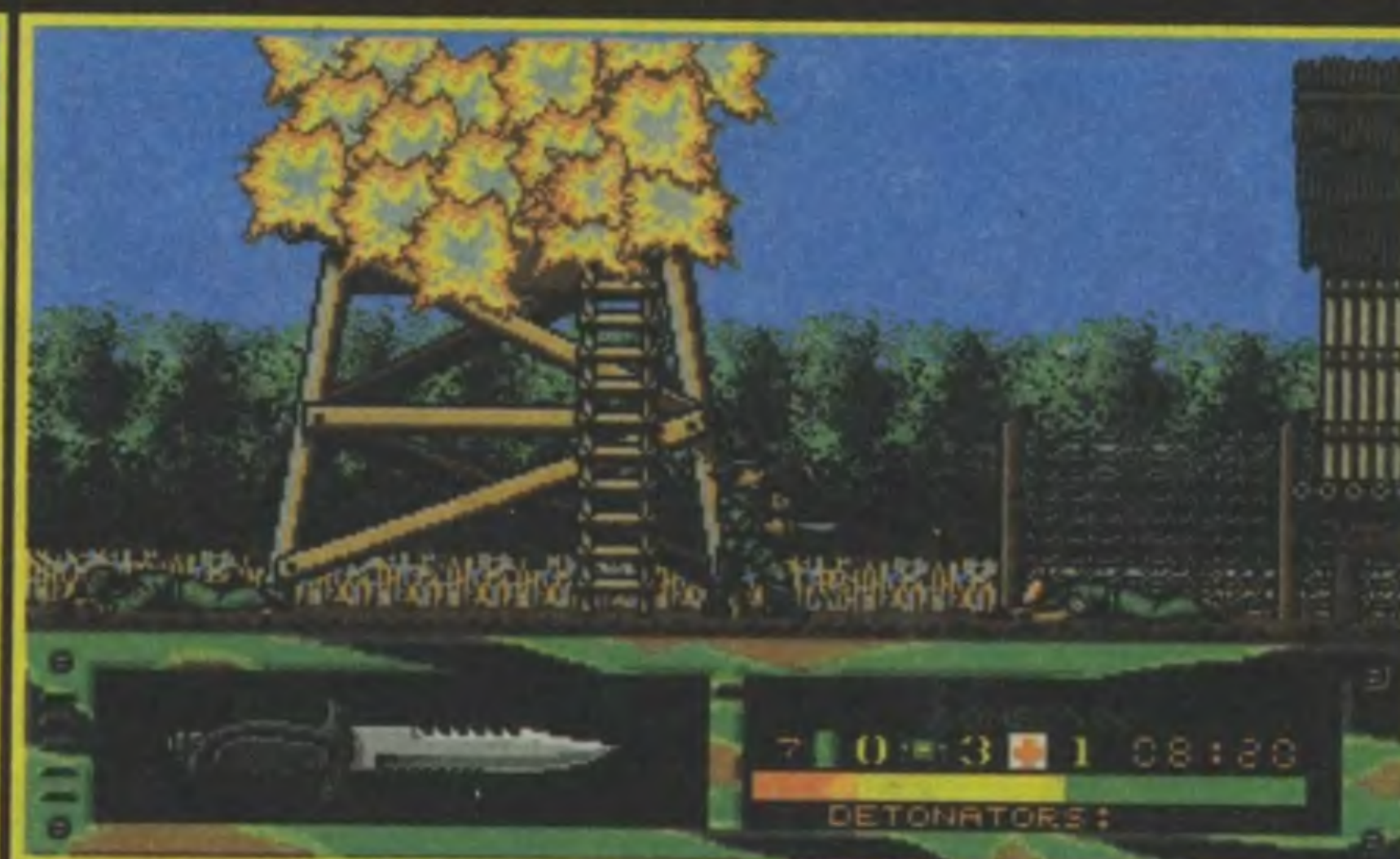
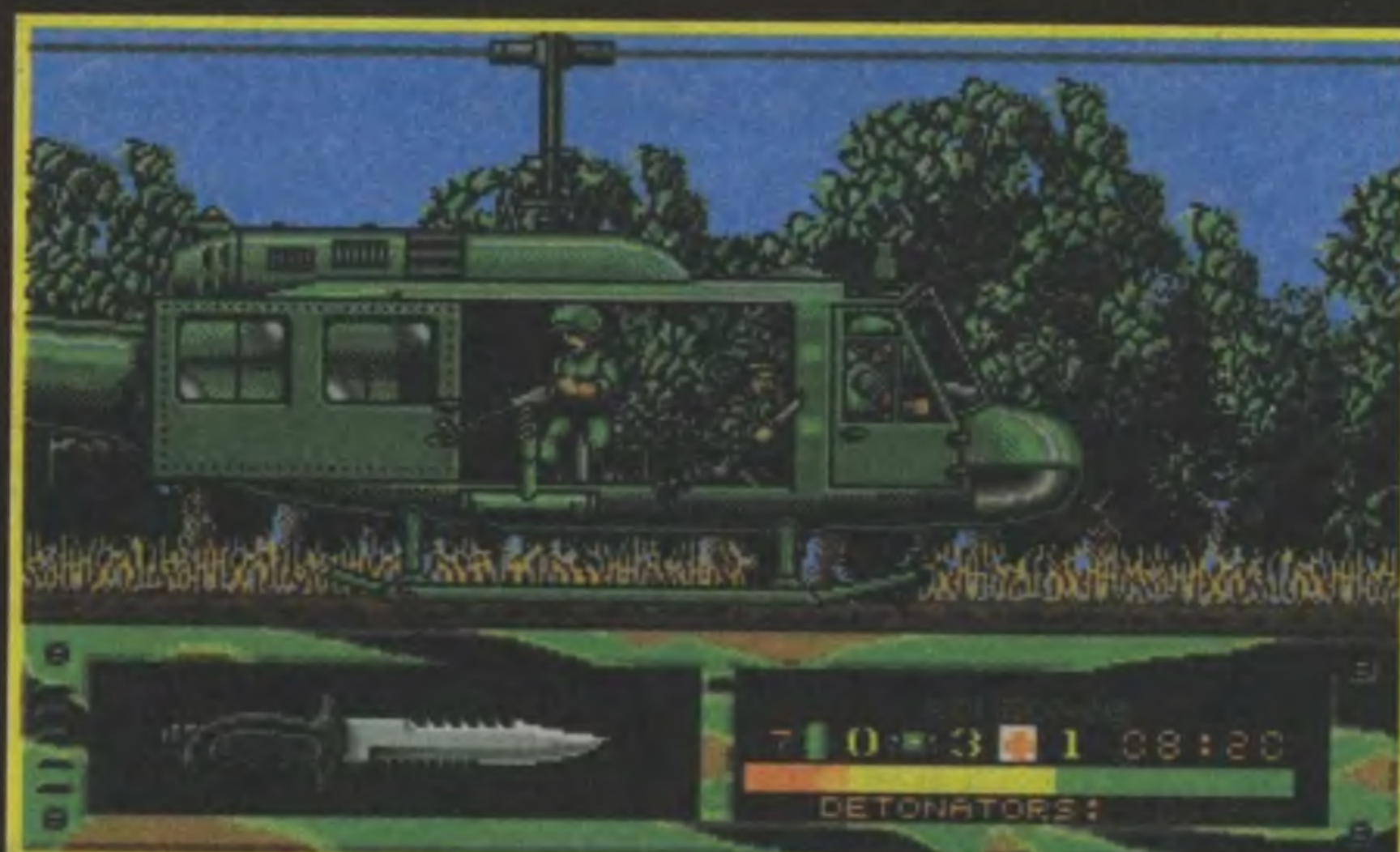
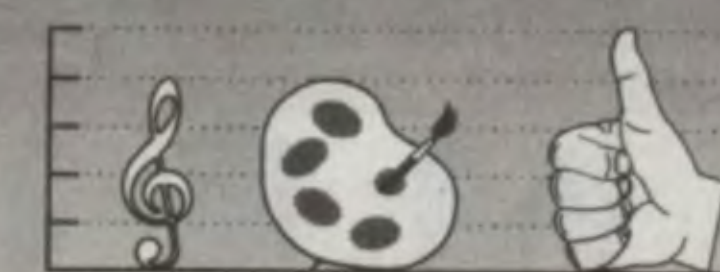
|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| US M177 CARBINE (CAR15)    | SOVIET AKM ASSAULT RIFLE |
| US M60 MACHINE GUN (GPMG)  | US M16 + M203 LAUNCHER   |
| WEST GERMAN H&K MP5SDA2    |                          |
| LOAD FACTORS IN FALE GREEN |                          |
| MAXIMUM LOAD: 26           |                          |
| CURRENT LOAD: 21           |                          |

| EMILUS                              |  |
|-------------------------------------|--|
| CURRENTLY ON ACTIVE SERVICE         |  |
|                                     |  |
| <div>CANCEL</div> <div>ASSIGN</div> |  |



## FIRE FORCE ICE '92

Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



### Raport szczegółowy

Oddziały wroga przygotowują atak. Nasze jednostki nie są jeszcze przygotowane do obrony i w razie natarcia może dojść do klęski. Wywiad donosi, że atak wroga można opóźnić niszcząc składy paliwa, które znajdują się w kwadratach Tango 23 do 31. Gdyby akcja się powiodła, jednostki wroga będą unieruchomione na kilka dni co pozwoli na przygotowanie się naszym oddziałom.

### Wskazówki

Używaj ładunków wybuchowych. W zupełności wystarczą.

### Misja 6 - Zniszczyć most wroga

#### Raport szczegółowy

Po zbombardowaniu głównego mostu wroga, jednostki partyzanckie wybudowały nowy, mniejszy most w kwadracie Delta/17. Wywiad donosi, że z dnia na dzień przez ten most przejeżdża coraz większa ilość wrogich jednostek zaopatrzeniowych. Kwatera główna zdecydowała, że należy zniszczyć most i w ten sposób odciąć wroga od zaopatrzenia.

### Wskazówki

Most można zniszczyć ładunkami wybuchowymi. Wystarczy trzy, ale trzeba je umieścić w odpowiednich miejscach,

przy przesłach, które są najbliżej brzołów, oraz przy prześle środkowym. Poza tym możesz sobie poużywać niszcząc wszystko po drodze.

Misja 7 - Odnaleźć tajne dokumenty dla chłopaków z wywiadu.

#### Raport szczegółowy

Niepokojący wzrost aktywności grup terrorystycznych, zmusił wywiad do działania. Zostało odszukane miejsce gdzie znajduje się kwatera główna terrorystów. Tera należy wysłać tam kogoś, kto wykradnie odpowiednio dużo tajnych dokumentów, które znacznie ułatwią zlikwidowanie terrorystów. Wywiad liczy na Twoją pomoc.

### Wskazówki

Teczek z dokumentami jest pięć. Znajdują się one w budynkach. Wszystkich przeszkadzających Ci w wykonaniu misji likwiduj.

Misja 8 - Zaznaczyć pozycje H. A. S. (hangary lotnicze wroga) dla naszych jednostek powietrznych.

#### Raport szczegółowy

Nasze oddziały przygotowują się do poważnego ataku na pozycje wroga. Aby operacja się udała należy unieszkodliwić siły powietrzne przeciwnika. W tym celu zostajesz wysłany do bazy lotniczej wroga, gdzie musisz odnaleźć

H. A. S. i zamontować na nich urządzenia naprowadzające. Zadaniem dodatkowym jest zniszczenie jak największej ilości A. A. A. (dział przeciwlotniczych).

### Wskazówki

Urządzenia naprowadzające montuje się używając klawisza 'ENTER'. Działa przeciwlotnicze niszczy ładunkami wybuchowymi. Po drodze witaj wszystkich wrogów radosnym śpiewem broni maszynowej.

Misja 9 - Uwolnić sześciu amerykańskich zakładników.

#### Raport szczegółowy

Grupa terrorystyczna porwała zespół negocjatorów ONZ i przetrzymuje jako zakładników w swojej bazie. Terrorysty zażądali pieniędzy. Jest to bardzo duża suma, więc rząd ze względu na trudną sytuację finansową (skąd my to znamy?), nie bierze pod uwagę możliwości zapłacenia okupu. Wydano rozkaz uratowania zakładników poprzez wyeliminowanie terrorystów.

### Wskazówki

Nie używaj broni palnej, gdyż terrorysty mogą się zorientować, że pieniędzy nie będzie i wymordują zakładników. Najlepszą taktyką jest najpierw wymordować wszystkich terrorystów, a później uwalniać zakładników. Nóż powinien być twoją główną, a najlepiej jedyną bronią w trakcie tej misji.

Misja 10 - Przeprowadzić akcje sabotażowe w bazie wroga.

#### Raport szczegółowy

Przygotowania do decydującej ofensywy naszych oddziałów na pozycje wroga jak dotąd przebiegały pomyślnie. Aby cała operacja się udała trzeba przeprowadzić akcje dywersyjne w bazie wroga w celu osłabienia jego potencjału

wojskowego. Masz wtargnąć do bazy wroga i poczynić jak największe szkody.

### Wskazówki

Ładunki wybuchowe mile widziane, za ich pomocą można zrobić sporo szkód wrogowi. Strzelaj do wszystkiego co się rusza, wysadzaj co się tylko da, po prostu bądź sobą.

Misja 11 - Zamocować urządzenia naprowadzające na przesłach mostu, oraz zniszczyć wszystkie działa przeciwlotnicze (AAA).

#### Raport szczegółowy

Od jakiegoś czasu jednostki powietrzne usiłują zniszczyć drogę i most kolejowy w kwadratach Romeo 22 do 34. Ogromne problemy sprawia naprowadzenie samolotów na cel, a jeżeli nawet uda się jednostkom powietrznym tam dotrzeć to dostają takiego łupnia od obrony przeciwlotniczej, że muszą zabierać swoje cztery litery w troki i wiać z powrotem do bazy. Zadanie dla Ciebie to zamocowanie urządzeń naprowadzających na przesłach mostu, oraz trwałe uszkodzenie wszystkich dział przeciwlotniczych znajdujących się wokół mostu.

### Wskazówki:

Urządzenia naprowadzające montuj na przesłach pod mostem. Działa wspinalne eksplodują po użyciu na nich ładunków wybuchowych. Wybór broni dowolny. Dla mniej sprytnych: zeskakuj się z muru, skacz na najpierw normalnie do góry i przy spadaniu na dół należy wcisnąć fire i joystick na dół.

Misja 12 - Zamordować wrogię otocera

Historia jak wiemy lubi się powtarzać tak więc ta misja jest dokładnie taka sama jak Misja 1, z tą różnicą że tutaj akcja dzieje się w lesie tropikalnym.

### Zakończenie

Osobiście przyznam że zakończenie mnie zatkało. Nie powiem co jest na końcu bo zepsułbym zabawę. No to psy wojny do roboty, pokażcie co potraficie!

Odmeldowując się, żegna was

EMILUS.





Billy i Jimmy, znani nam bohaterowie poprzednich dwóch części Double Dragon'a znów w akcji! Tym razem ich zadaniem jest odnalezienie porzucanych po świecie odłamków kamienia z Rosetty. Następnie mają oni udać się do Egiptu, aby zmierzyć się z żyjącym tam największym wrogiem ludzkości. Takí jest początkowy cel misji, los jednak lubi płać różne figle...

Po raz kolejny masz okazję samemu, lub wspólnie z kolegą, rozbić na puch kilkadziesiąt tuzinów przeciwników. Aby zrealizować cel musisz ukończyć pięć misji. Pierwsza, niejako testowa, dzieje się w Ameryce. Tutaj w ciemnych zaułkach Brooklyn'u należy przemieścić do lepszego świata grupki natrętnych rockers'ów i innych żuli zrodzonych pod ciemną gwiazdą. Część z nich atakuje Cię jadąc na motocyklach - tych możesz pokonać tylko z wyskoku. Na końcu, po pokonaniu największego i najstraszniejszego wroga pojawia się Twój zleceniodawca by polecić Ci udanie się do Chin. Tam znajduje się pierwszy fragment Kamienia. W Chinach musisz stawić czoła różnej maści karatekom, zanim trafisz na Strażnika Kamienia - gość coś jakby Bruce Lee, ale na oko ma ze trzy metry wzrostu. W trakcie walki z nim możesz spróbować skoczyć na ścianę - efekt jest ciekawy i może być pomocny. Po drugi fragment Kamienia udajesz się do Japonii. Panowie samuraje nie bawią się w walkę wręcz i atakują za pomocą swej tradycyjnej broni - długich, oszczędnych mieczy... Musisz przy tym uważać na ukryte dzidy, wyłaniające się w najmniej stosow-

nych chwilach czy to z podłogi, czy ze ścian. U progu tej misji przyjdzie Ci się zmierzyć z czterema pilnującymi Kamienia wojownikami Ninja. Wredni ci osobnicy posiadają ciekawą możliwość dematerializacji w dowolnym momencie i pojawienia się po chwili tam, gdzie akurat najmniej byś się ich spodziewał. Ponadto rzucają różnymi ostrymi przedmiotami. Będziesz miał ostrą przeprawę.

Po tych przeżyciach udajesz się do Włoch. Nie wiedzieć czemu, atakują Cię tam łucznicy przypominający, jako żywo, żołnierzy perskich... Nie bądźmy jednak drobiazgowi. Jak zwykle na końcu czeka na Ciebie wyjątkowo straszny pan. Tym razem ganiający z dwumetrową kosą...

Gdy i on przeniesie się do wieczności, rozpocznie się Twoja ostateczna bitwa: w Egipcie. Na początek kilku egipskich rockers'ów (mieli autorzy fantazję, o mieli) na swych pędzących maszynach. Potem dżungla (!), a w niej stworzenia, którym Natura

brak główek wynagrodziła trzymetrowymi ramionami.

Styl umierania wskazuje, iż mają dużo wspólnego z drzewami, a walka z nimi jest trudna - proponujemy ataki z dystansu. Po usunięciu i tej przeszkody wchodzisz do wnętrza piramidy aby stoczyć ostateczny bój z Nieznanym.

Na początku należy przebrnąć przez korytarz, gdzie z podłogi co chwila wynurzają się różne dziwne przedmioty, zderzenie z którymi zwykle kończy się przykro. Następnie pojawia się brat-bliźniak pana z kosą. Tym razem w walce pomaga mu latające Coś. Należy tego Czegoś unikać.

Gdy napastnik dołączy do swojego braciśzka, mamy do przejścia moment intelektualny, żywcem zerżnięty z Indiany Jones'a III. Należy skakać po literach ROSETTA rozrzuconych w mozaikę. Po żmudnym przebrnięciu tej przeszkody zaatakują Cię dziwne stworzenia wykonane jakby z gipsu. Poza normalną walką rzucają one w Ciebie częściami swego ciała (chciałoby się napisać "członkami", ale świntuszenie to domena Kopalnego). Po skończonej walce znowu napotkasz swego zleceniodawcę, który, zdrajca jeden, po złożeniu Ci gratulacji, też zaatakuje. Uświadom mu, że popełnił ostatni w życiu błąd, stając po niewłaściwej stronie barykady...

Po tych potyczkach znajdziesz się w komnacie z sarkofagiem, z którego wypelźnie, mocno nadwreżona zębem czasu, ale jeszcze szybka i silna mumia. O ile uda Ci się ją pokonać (bardzo trudna sztuczka) staniesz oko w oko ze swym ostatecznym przeciwnikiem - duchem Kleopatry. Przenosi Cię ona w czwarty wymiar gdzie stoczycie ostateczny bój. Po zwycięstwie (bardzo trudnym, Kleopatra bowiem jest, dzięki magii, niezwykle wytrzymała) pozostaje tylko obejrzeć sekwencje końcowe.

Warto dodać, iż w niektórych miejscach trasy znajdują się sklepy, gdzie za posiadane pieniądze można nabyć broń, specyfiki zwiększające siłę uderzenia, witalność, czy wręcz umożliwiające reinkarnację. W trakcie gry toczysz też walkę z czasem - na każdą misję masz go ograniczoną ilość.

Double Dragon 3 jest jedną z najlepszych gier typu "bij-zabij" z jaką udało nam się zetknąć. Dysponuje ona znakomitą grafiką (nic dziwnego - pierwowzorem była wersja "automatowa"). Bardzo dobrze rozwiązany został problem trójwymiarowości akcji. Do tego dochodzi całkiem niezła muzyka i efekty dźwiękowe. Wszystko to sprawia, iż możemy ze spokojnym sumieniem polecić ją każdemu, nawet koneserowi tego gatunku.

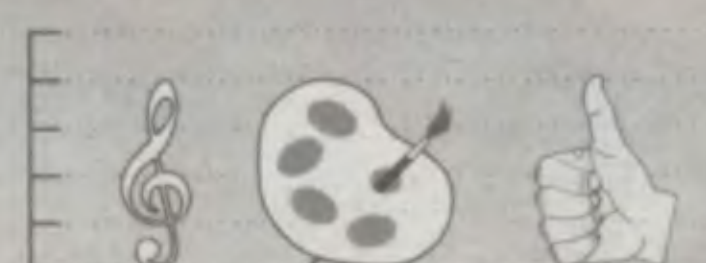
Alex & Gawron

#### KLAWISZOLOGIA:

Enter - cios nogą  
Shift - uderzenie pięścią  
Arrows - przemieszczanie  
Enter+Shift - cios obrotowy (jeśli zakupiłeś Tricks)  
Shift+Up Arrow/Down Arrow - Wyskok (naskoczenie na leżącego przeciwnika) / przykucnięcie  
Enter+Shift+Up Arrow+Left/Right Arrow - wykop z wyskoku

#### DOUBLE DRAGON III TECHNOS '92

Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



Double Dragon  
3  
The Rosetta Stone



# Konkurs KOSMICZNY

## -rozwiązanie

- Ahoj, cwaniaczki ko(s) miczne! To ja, Wasz prehistoryczny reporter z Digeldii, czwartej planety Beteigeuse (Kopalny, jakżeś tam doleciał?). Jestem w tej chwili w budynku kosmoportu, zbliża się godzina dwunasta dwadzieścia, o której, zgodnie z umową sprzed tygodnia, powinno nastąpić ogłoszenie wyników przetargu. Na płycie stoi już statek Tloemsa, nie ma jeszcze Nartiso i Glimbala, miejmy nadzieję, że zjawią się lada moment. Podchodzę do wysokiego, szczupłego mężczyzny, autora całego zamieszania. Dzień dobry panu.

- Dzień dobry.

- Jestem reporterem koncernu The very Top Secret Capany, przepraszam, skompany, nie, Company. C jak Cecylia, O jak Olaf...

- Czy pan się dobrze czuje?

- Tak, tak, już przechodzę do rzeczy. Czy może Pan powiedzieć coś bliższego na temat planety, którą ma Pan zamiar sprzedać zwycięzcy przetargu?

- Średnica 5100, atmosfera nadaje się do oddychania... A właściwie co to Pana obchodzi?

- Wie Pan, nasi czytelnicy...

- To Was ktoś czyta?

- No, podobno masa ludzi. Według najnowszych badań instytutu Gallupa jesteśmy najpopularniejszym pismem poświęconym grom komputerowym, czytany na wszystkich znanych planetach Galaktyki.

- Każdy tak mówi. Teraz niech Pan nie przeszkadza.

- Proszę Państwa, zbliża się do nas pan Tloems. Czy może Pan powiedzieć coś dla naszych czytelników...

- Spadaj Pan. Nie ma nikogo oprócz mnie?

- Tamtych dwóch nie widzę, ale zostało im jeszcze trzy minuty. Ile pan ma?

- Prawie 58 tysięcy. Starczy?

- Tak, zwłaszcza, że tamtych nie ma.

- Jak tak, to mam znacznie mniej.

- Proszę państwa, jesteśmy świadkami rozmowy na temat nowej planety. Czy ta planeta ma już jakąś nazwę?

- Spadaj.

- Bardzo ciekawa nazwa. Czy ma jakieś interesujące uzasadnienie?

- Chodźmy stąd, bo ten pismak nie

da nam spokoju.

- Proszę państwa, jest godzina dwunasta osiemnaście. Wygląda na to, że zwycięzcą przetargu zostanie Pan Tloems, chociaż, słyszę jakiś szum, wyglądam przez okno, tak, to nadlatuje transportowiec Glimbala, ostro przyziemia, hamuje aż dymią koła, jeszcze się toczy, jeszcze nie stanął, zostało minuta dwadzieścia sekund, stoi! Otwiera się luk, wybiega z niego jakiś mężczyzna, to chyba Glimbal, tak, to on! Biegnie w naszą stronę, zostało mu jeszcze około dwustu metrów i niespełna czterdzieści sekund, powinien zdążyć, o kurcze, ale wywinął orła! Wstaje i kuśtyka w naszą stronę, jeszcze pół minuty, przyspiesza, znowu biegnie, pięknie kiwnął strażnika, nie ma już przed nim nikogo, zwalnia przed bramką i GOOOOOLLLLL!

- Czy ten facet się dobrze czuje?

- Psychiczny, ale chyba nieszkodliwy. Może zaćpał? Niech Pan nie zwraca na niego uwagi.

- Z tym golem to coś nie tak, chyba się zapędziłem. Zbliża się kulejący Glimbal, czy weźmie Pan udział w przetargu?

- Oj, ale się, zdyszałem. Wszystko, przez te, cholerne, kwaran, tanny. I, jeszcze, mi się, but roz, wiązał. Co to, za, typek?

- Niech Pan nie zwraca na niego uwagi. Twierdzi, że jest dziennikarzem. Ile pan ma?

- A ile, ma, konkurencja?

- Pod pięćdziesiąt osiem.

- Mogę dać, więcej.

- A trzeci z panów?

- Chyba jest na Nickelonie, ma ponad osiemdziesiąt kafli, tylko nie wiadomo, po co. Tu go w każdym bądź razie, nie ma.

- No dobrze. Zdaje się, że najwięcej ma pan Glimbal, więc chyba on wygra.

- Proszę Państwa, tu Wasz nieustający w wysiłkach reporter. Według nieoficjalnego werdyktu wygrał Glimbal, w czasie jednego tygodnia bez trzech sekund! Jeżeli zawodnicy drużyny przeciwej nie złożą oficjalnego protestu, wyrok się uprawomocni!

- Chodźmy stąd, mam go dosyć.

(Kopalny, jesteś spalony. Od dzisiaj nie wychodzisz z redakcji i pilnujesz, żeby cię nikt nie ukradł. Naczelny)

\*\*\*

I to by było na tyle.

Przetarg wygrał **Glimbal**, z wynikiem 58799 kredytek.

**Nartiso** zarobił 81707, ale że zakończył swój lot na Nickelonie, nie mógł wziąć udziału w przetargu.

Tyle samo co Glimbal udało się zarobić 24 czytelnikom, którzy otrzymują w nagrodę prenumeraty Top Secretu (miało być dwadzieścia, ale szkoda nam było tych czterech osób).

Oto ich lista:

**Paweł Czepczor**, Dąbrowa Górnicza; **Karol Rostek**, Knórow; **Piotr Nowak**, Olaszyn; **Mariusz Wolski**, Jelcz; **Mariusz Urbańczyk**, Kotowice; **Janusz Grabowski**, Jastrzębie Zdrój; **Mariusz Paluda**, Toruń; **Paweł Lendzioszek**, Gdańsk; **Mateusz Matuszek**, Cieszyń; **Paweł Nowak**, Dąbrowa Górnicza; **Mariusz Gołębiowski**, Rypin; **Jacek Szewczyk**, Lubomia; **Krzysztof Miłota**, Rydułtowy; **Marek Blankenstein**, Częstochowa; **Paweł Brózdziński**, Poznań; **Piotr Ziółkowski**, Łódź; **Maciej Kosik**, Tczew; **Marek Majerankowski**, Bytom; **Maciej Kusina**, Kraków; **Paweł Hikiert**, Ciechanów; **Norbert Dąbrowski**, Warszawa; **Janusz Zawila**, Maków; **Wojciech Beśka**, Łódź; **Mariusz Bielak**, Inowrocław.

Red

## Kopalny IDZIE W GÓRY!

Tym, którzy go znają, może się to wydawać niemożliwe, ale taka jest prawda i rzeczywistość. W czasie ferii Kopalny pojechał na urlop i wylądował na Słowacji, pod Chopokiem. Chopok to taka góra, wysokości 2024 metrów. Już sama obecność Kopalnego gdzie indziej niż w Warszawie albo na polu namiotowym pod Paniewem (poj. Augustowskie) była sensacyjna, toteż cały zepsół z niepokojem czekał na dalszy ciąg wydarzeń. Przez jakiś czas nic się nie wydarzyło, to znaczy nic, poza spustoszeniem jednego czy dwóch browarów i niezwykle intensywną pracą nad zacieśnieniem przyjaźni między Polską i Słowacją. Bardziej z żeriską częścią Słowacji, jeśli chodzi o ścisłość.

Tak to trwało przez półtora tygodnia, aż tu nagle któregoś dnia Kopalny poznał Małolatę, eksportowy produkt gdzieś spod Warszawy. Doszło między nimi do jakiejś transakcji związanej - szczegóły nie są znane, Kopalny na pytania odpowiada półśłówkami - w efekcie której nad ranem dwuosobowa wycieczka w składzie Małolata & Kopalny ruszyła w GÓRY. Co było dalej wiadomo jedynie z grubsza. Pierwsze sto metrów zajęło im piętnaście minut, następne pięćdziesiąt tyle samo (Kopalny wybierał Małolacie śnieg zza ko-

nierza). Potem zaczęły się schody, a raczej ślizgawka. Kopalny miał śliskie buty i co sto metrów podszedł, to dziewięćdziesiąt zjechał. Dziesięć metrów w każde piętnaście minut - tyle zajmowało mu podejście, czas zjazdu można z czystym sumieniem pominąć. Wystartowali o dziesiątej z wysokości 1680 metrów (na tyle można wjechać wyciągiem). Na górze byli - no właśnie. O której byli na górze; ile czasu zajęło im podejście i ile czasu w związku z tym mieli później dla siebie na szczycie nie udało nam się ustalić. Gdzieś pod drodze usiłowała ich zatrzymać Górska Służba (taki słowacki GOPR), ale nie miało to wpływu na czas podejścia. Czy możecie nam pomóc w ustaleniu, o której godzinie Kopalny znalazł się na szczycie?

Wśród tych, którzy nadesłali prawidłowe odpowiedzi, Kopalny osobiście rozlosuje dwadzieścia prenumerat. Być może również uda się namówić go do ujawnienia jakichś dalszych szczegółów (pikantnych?) wycieczki. Odpowiedzi nadsyłajcie - jak zwykle - na kuponach.

Naczelny



## 4D SPORTS TENNIS MINDSCAPE INC '92

Amiga Atari ST  
PC Hec CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



**J**uż po raz drugi w tym numerze przedstawiamy Czytelnikowi grę z serii 4D Sports. Tym razem jest to tenis - produkt tak dopracowany, iż bez chwili wahania możemy go uznać za znakomity.

Po krótkiej czołówce, którą radzimy obejrzeć ze względu na film przewyższający znacznie te osławione z "Terminatora 2" przechodzimy do menu głównego. Oferuje ono standardowe możliwości, takie jak konfiguracja sprzętowa (Config), menu w którym określimy szczegółowość grafiki, ewentualne spowolnienie czasu i metody kontrolowania zawodnika (Options), oraz wyjście z programu (Exit). Ponadto możemy przejrzeć spis zawodników (Player list) i o każdym z nich uzyskać wyczerpujące informacje. Ta opcja pozwala też na stworzenie nowego gracza, przy czym można dokładnie określić jego wagę, wzrost, kolorystykę ubioru i

sprzętu itd. Przy tej okazji należy też dokonać ustalenia wyjściowych cech zawodnika: prędkości, przyspieszenia i wytrzymałości, rozdzielając pomiędzy nie punkty z ustalonej puli.

Gdy mamy już gracza otwierają się przed nami do wyboru cztery możliwości. Tak więc możemy udać się do szkoły tenisa (Practice), gdzie, po wybraniu jednego z kilkudziesięciu ćwiczeń na korcie i otrzymaniu odpowiednich porad, będziemy tak długo zmagać się z piłką i rakieta, aż efekty zadowolą naszego komputerowego trenera.

Drugą możliwością jest odbycie meczu próbnego (Exhibition) z dowolnie wybranym przeciwnikiem, na dowolnie wybranym typie kortu (trawiasty, ceglany i twardy - w kolejności od "najwolniejszego" - hamującego piłkę) i grając od jednego do pięciu setów. Polecamy długotrwały trening tu właśnie, bowiem gra nie jest łatwa!

Kolejną możliwością jest rozegranie pojedynczego turnieju (Tournamen-

ment). Jest to cykl kilku spotkań odbywających się według ogólnie znanej zasady "zwycięzca przechodzi dalej". Warto przed rozpoczęciem kariery wybrać tę opcję, by zorientować się w warunkach gry podczas danego turnieju.

Wreszcie początek kariery (Career). Pojawia się przed Tobą kalendarz na najbliższe pięć lat. W każdym miesiącu możesz bądź to wziąć udział w turnieju, bądź trenować. Trening poprawia Twoje parametry, turniej - w przypadku zajęcia wysokiej lokaty - zasila portfel i powoduje przyznanie punktów w klasyfikacji rankingowej, która jest podstawą szeregowania graczy.

Rzecz jasna, aby osiągnąć sukces, należy wygrywać mecze. Na szczęście autorzy gry pozostawili możliwość wybrania liczby setów, które będą rozegrane. Oznacza to, iż można się zdecydować na mecze jednosetowe, zamiast męczyć się podczas pięciokrotnie dłuższych pojedynków. Sam mecz przedstawiany jest, zgodnie z tradycją serii 4D Sports, przy użyciu grafiki wektorowej, jednak umiejętnie wspartej rastrem. Daje to znakomite efekty - na przykład przy serwie. Technika rozgrywania meczu każdy powinien wyrobić sobie sam. Nasza sprowadza się do szybkich ataków przy siatce i próbie "rozłożenia" przeciwnika podaniami w różne strony kortu. W obronie należy próbować zaskakiwać rywala lobami, mogą one być skuteczne, a na pewno wybijają go z rytmu ataku. Możliwości opanowania meandrów techniki jest wiele i nie sądzimy, by nasze propozycje były jedynie słuszne, tak więc ich nie podamy. Wypada jedynie ostrzec, że gra jest "czasożerna" i bez trudu można nad nią stracić noc.

Podsumowując, można 4D Tennis uznać za grę wybitną. O grafice już pisaliśmy, muzyka jest równie znakomita, wsparta oczywiście wysokiej klasy efektami digitalizowanymi. Do

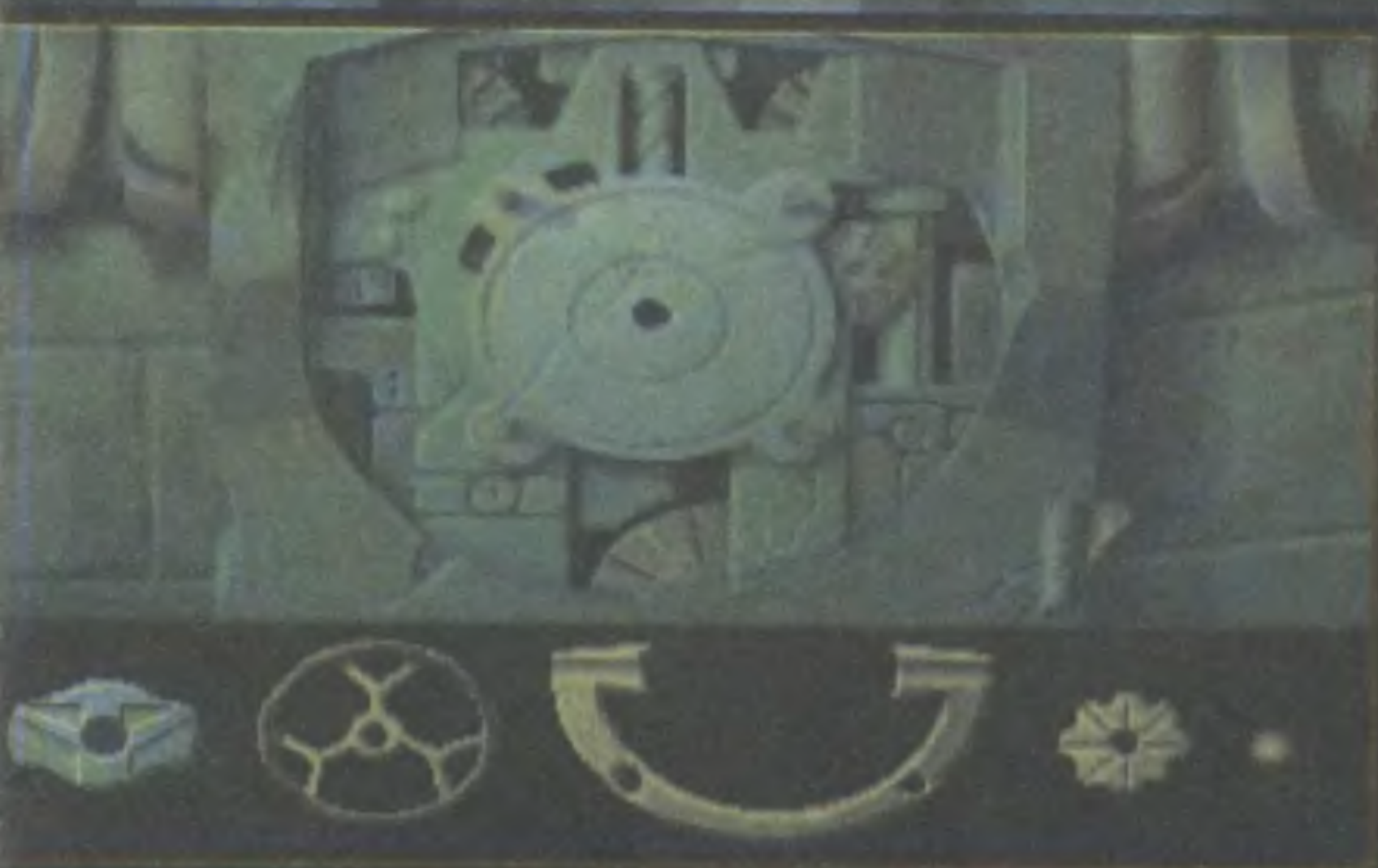
tego cały program jest niezwykle dopracowany, dla przykładu: po uderzeniu piłki w linię podnosi się obłoczek kurzu. Niewątpliwie, gra ta godna jest zainteresowania i uwagi Czytelnika.

Alex & Gawron



# 4D TENNIS





(dokończenie z  
poprzedniego numeru)

## AND THE FATE OF ATLANTIS

### Algieria

Po przyjeździe do Algierii Indy i Sophia spotkali na placu żebraka, który obiecał podarunek w zamian za jedzenie. Niedaleko stał cyrkowiec-nożownik, który poszukiwał asystentki do pokazów. Sophia nie chciała się zgodzić, ale popchnięta przez Indianę, musiała zmienić zdanie.

W nagrodę za wspianą pokazy nożownik podarował bohaterom nóż, a na pobliskim straganie handlarz powiedział, gdzie można znaleźć Omara. W sklepiu handlarz dopiero po pokazaniu kamienia przyznał się kim jest i opowiedział o wykopaliskach na pustyni. Po długiej rozmowie zgodził się dać mapę, wodę i wielbłądy do podróży. Niestety, bohaterowie

wrócili z niczym, ponieważ wszystkie zwierzęta padły z wycieńczenia. Omar w zamian za poniesioną stratę zaoferował maskę. Maskę Jones musiał wymienić na towar, który chciał dostać handlarz mięsem. Po odgadnięciu jego gustów udało się Jonesowi nabyć pieczen, którą podarował żebrakowi. Z kolei od żebraka otrzymał bilet na balon. Po dostaniu się do środka Indy "pożyczył" sobie balon przecinając linę.

### Pustynia

Sterując balonem Indy dostał się do pały pilnowanej przez Niemca. Zestrzelony balon wylądował wprost na nim. W oazie Sophia wpadła w dziurę, z której Indy nie mógł jej wydostać. Zszedł po drabinie do

tunelu gdzie po omacku znalazł kołek, dzbanek, gumowego węża i ostrą kość. Potem poszedł do ciężarówki, nalał benzyny z boku do dzbanka za pomocą węża i wlał ją do generatora w tunelu. Po uruchomieniu generatora, za pomocą kości odsłonił tarczę na ścianie. W dziurę wtknął kołek, a na niego nałożył kamienny dysk. Ustawił dysk według wskazówek Platona i otworzyły się ukryte drzwi uwalniając Sophie. Sophia podała znaleziony przed chwilą rybi posążek i rozdzielacz do samochodu. Przed wyjściem Indy wykręcił z generatora świecę, którą wraz z rozdzielaczem zamontował w ciężarówce. Ciężarówka pojechała nad morze, skąd pojechali na Kretę.

### Kreta

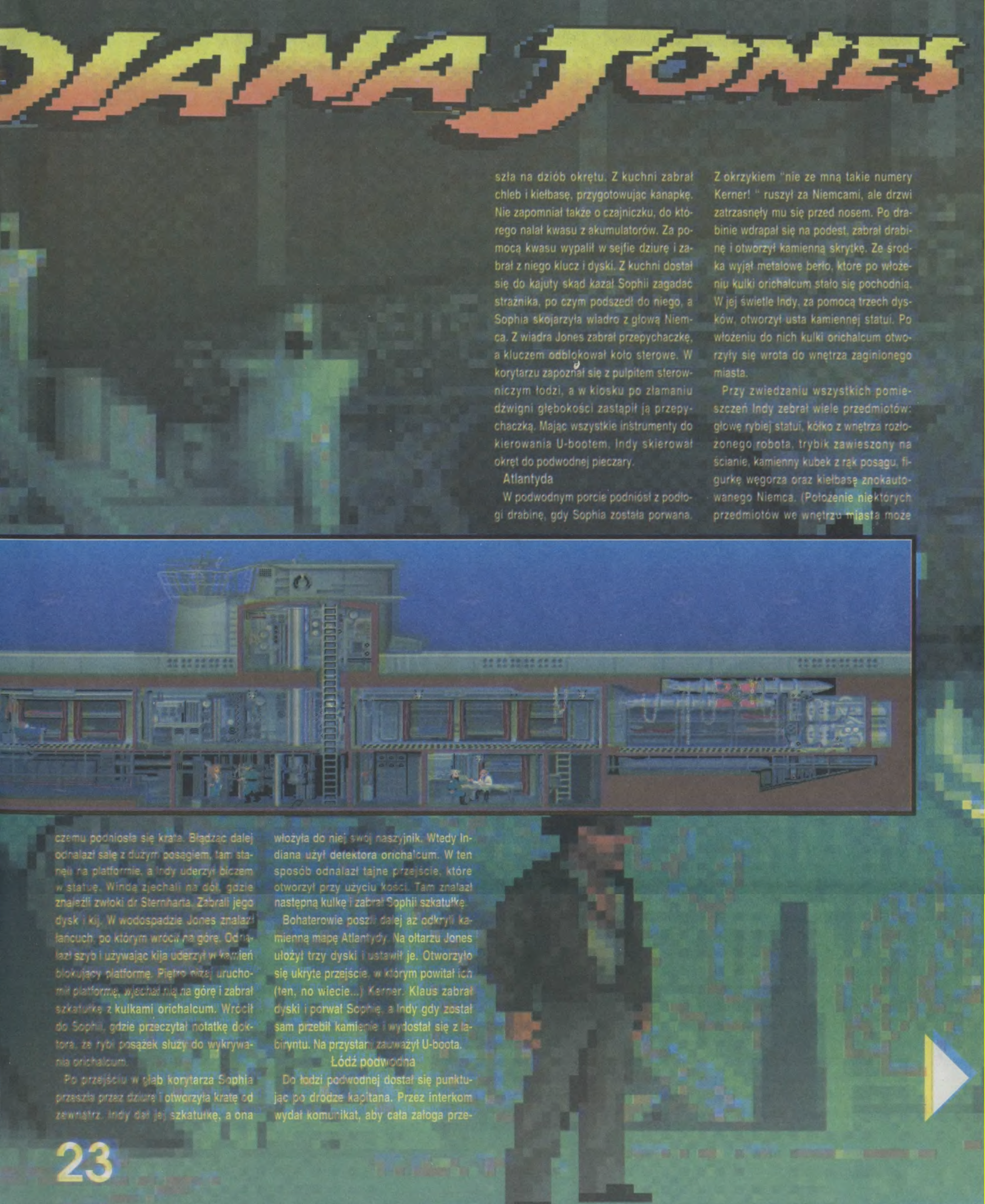
Na wyspie Jones znalazł niwelator, a w jednym z pomieszczeń figurkę byka. Przeszukując kamienie odnalazł głowę i ogon byka. Stawiając niwelator w tych punktach, celując nim w obydwie rogi byka na środku placu znalazł punkt, w którym wykopał drugi kamienny dysk - dysk księżycowy. Na środku placu świątyni położył oba dyski na kolek. Po ich ustawieniu otworzyło się tajne przejście.

Wszedł do środka.

### Labirynt

W labiryncie wziął dwie kamienne głowy, a trzecią ściągnął biczem po przejściu do drugiej sali. W jednej z sal położył wszystkie głowy na półce, dzięki





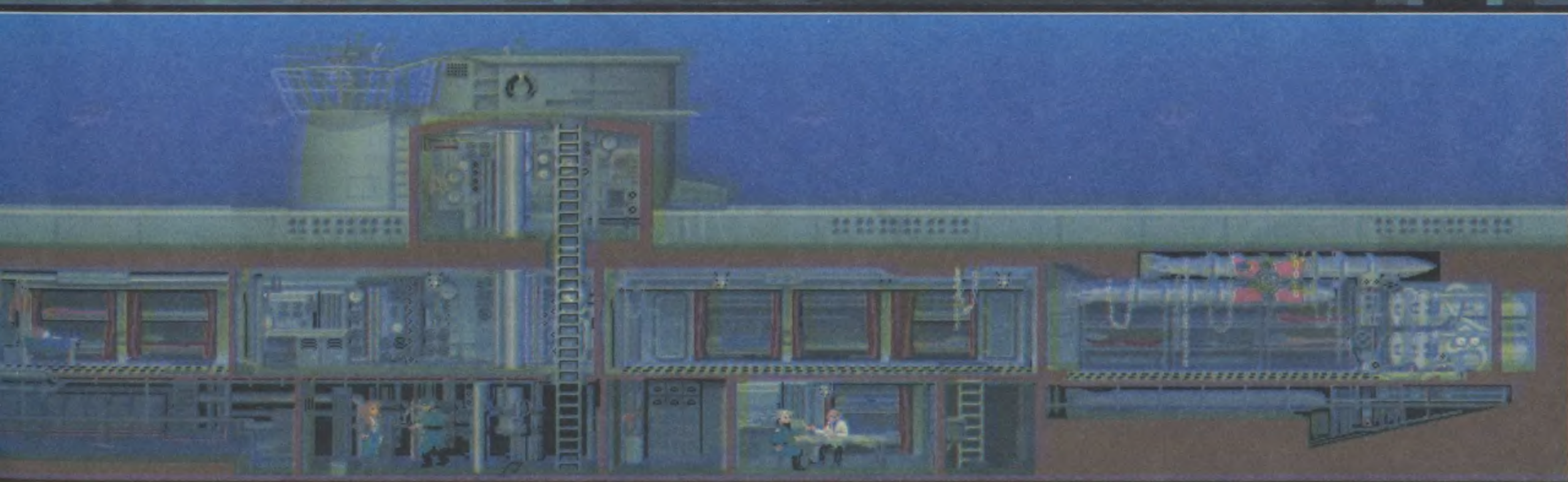
szła na dziób okrętu. Z kuchni zabrał chleb i kielbasę, przygotowując kanapkę. Nie zapomniał także o czajniczku, do którego nalał kwasu z akumulatorów. Za pomocą kwasu wypalił w sejfie dziurę i zabrał z niego klucz i dyski. Z kuchni dostał się do kajuty skąd kazał Sophii zagadać strażnika, po czym podszedł do niego, a Sophia skojarzyła wiadro z głową Niemca. Z wiadra Jones zabrał przepychaczkę, a kluczem odblokował koło sterowe. W korytarzu zapoznał się z pulpitem sterowniczym łodzi, a w kiosku po złamaniu dźwigni głębokości zastąpił ją przepychaczką. Mając wszystkie instrumenty do kierowania U-bootem, Indy skierował okręt do podwodnej pieczary.

#### Atlantyda

W podwodnym porcie podniósł z podłogi drabinę, gdy Sophia została porwana.

Z okrzykiem "nie ze mną takie numery Kerner!" ruszył za Niemcami, ale drzwi zatrzasnęły mu się przed nosem. Po drabinie wdrapał się na podest, zabrał drabinę i otworzył kamienną skrytkę. Ze środka wyjął metalowe berło, które po włożeniu kulki orichalcum stało się pochodnią. W jej świetle Indy, za pomocą trzech dysków, otworzył usta kamiennej statui. Po włożeniu do nich kulki orichalcum otworzyły się wrota do wnętrza zaginionego miasta.

Przy zwiedzaniu wszystkich pomieszczeń Indy zebrał wiele przedmiotów: głowę rybiej statui, kółko z wnętrza rozłożonego robota, trybik zawieszony na ścianie, kamienny kubek z rąk posagu, figurkę węgorza oraz kielbasę znokautowanego Niemca. (Polożenie niektórych przedmiotów we wnętrzu miasta może



czemu podniosła się krata. Błądząc dalej odnalazł salę z dużym posągami, tam stanęli na platformie, a Indy uderzył biczem w statwę. Windą zjechali na dół, gdzie znaleźli zwłoki dr Sternharta. Zabrali jego dysk i kij. W wodospadzie Jones znalazł łańcuch, po którym wrócił na górę. Odnalazł szyb i używając kija uderzył w kamień blokujący platformę. Piętro niżej uruchomił platformę, wyszedł nią na górę i zabrał szkatułkę z kulkami orichalcum. Wrócił do Sophii, gdzie przeczytał notatkę doktora, że rybi posąg służy do wykrywania orichalcum.

Po przejściu w głąb korytarza Sophia przeszła przez dziurę i otworzyła kratę od zewnątrz. Indy dał jej szkatułkę, a ona

włożyła do niej swój naszyjnik. Wtedy Indiana użył detektora orichalcum. W ten sposób odnalazł tajne przejście, które otworzył przy użyciu kości. Tam znalazł następną kulkę i zabrał Sophii szkatułkę.

Bohaterowie poszli dalej aż odkryli kamienną mapę Atlantydy. Na ołtarzu Jones ułożył trzy dyski i ustawił je. Otworzyło się ukryte przejście, w którym powitał ich (ten, no wiecie...) Kerner. Klaus zabrał dyski i porwał Sophię, a Indy gdy został sam przebił kamienie i wydostał się z labiryntu. Na przystani zauważył U-boota.

#### Łódź podwodna

Do łodzi podwodnej dostał się punktu-  
jąc po drodze kapitana. Przez interkom  
wydał komunikat, aby cała załoga prze-



maszyna produkująca orichalcum

figurka węgorza

kamienna głowa

kamienny kubek

kółko z brązu

drabina

trybik z brązu

ława

wieżenie

brama

kościół

stół z krabami

## Mapa Atlantydy

być przypadkowe, tak więc zamieszczona mapa Atlantydy będąca w posiadaniu Indiany może być nieco nieaktualna.) Od jednego ze stałych klientów miejscowego metra Indy "pożyczył" sobie klatkę piersiową (biedakowi można było policzyć żebra). W pomieszczeniu z ławą postawił kubek na podeście, zamontował rybią głowę i zabrał kubek z ławą. W sali z wielką maszyną założył kółko na kolek i wlał ławę przez kominek na szczyt maszyny. Para buch! Maszyna w ruchu! I w ten sposób Indy stał się posiadaczem większej ilości kulek orichalcum.

Przechodząc przez jedną z krat Indiana trafił do lochu, w którym więziono Sophię. Włożył jedną z kulek do posagu, który ożył i rozdeptał przerażonego strażnika. W pokoju ze źródłem Indy zastawił pułapkę na kraby. W tym celu użył klatki piersiowej z kielbasą i kanapką w środku. Zabrał połów ze sobą i poszedł do komnaty z basenem i zalanyymi drzwiami. Wkładając kulki do posagu ryby i do

figurki węgorza udało mu się odparować wodę i otworzyć drzwi. Tam odnalazł zamkniętą Sophię i część rozbitego robota. Po podniesieniu kraty Sophia wyraziła brak zaufania do siły Jonesa i postanowiła poczekać na bezpieczniejszy sposób ratunku.

Jones poszedł do kanału z ośmiornicą i nakarmił ją krabem. Mógł teraz bezpiecznie przepłynąć na drugą stronę kanału i uruchomić wodną taksówkę. Popłynął nią na zachód, otwierając kraty za pomocą kamiennych dysków. Wszedł po schodach, zabrał ze ściennej szafki części i dokładnie obejrzał rysunek na jej drzwiach. Płynąc dalej zatrzymał się przy bramie. W środku zobaczył wielkiego Minotaura i wrota. Zajrzał do wnętrza robota, ustawił elementy jak na rysunku i opuścił rękę robota. Przeciągnął łańcuch między wrotami i robotem, ułożył elementy tak aby podnieść rękę robota. Drzwi zostały wyrwane, a Indy zabrał leżący na ziemi pręt.

Wrócił do lochu, prętem zablokował kratę i uwolnił Sophię. Po krótkiej romantycznej scenie oboje popłynęli do otwartych wrot. Wewnątrz Jones pobiegł za Sophią, którą nawiedził zły duch z naszyjnika. W wielkiej sali Indy wszedł po schodach i zabrał berło, włożył orichalcum do naszyjnika Sophii. Gdy Sophia zdjęła naszyjnik, szybko go zabrał i wrzucił do ławy. Dalej w korytarzu odnaleźli za drzwiami mechaniczną gąsiennicę. Wsiadli na nią, włożyli berło w lewą dziurę, a pręt w prawą, ustawili obie dźwignie do góry i dzięki orichalcum uruchomili maszynę. Podczas jazdy Jones bawiąc się dźwigniami (nałóg z teatru) wprowadził pojazd w poślizg. Po przebiciu ściany i rozbiciu maszyny, bohaterowie błądząc po labiryncie drzwi trafili nad jezioro ławy.

Po drugiej stronie Indy zwrócił uwagę na rysunki na ścianach. W ostatniej salce znaleźli transmutator do zamiany ludzi w bogów. Za pomocą kamiennych dysków opuścili go w dół, gdy nagle pojawili się

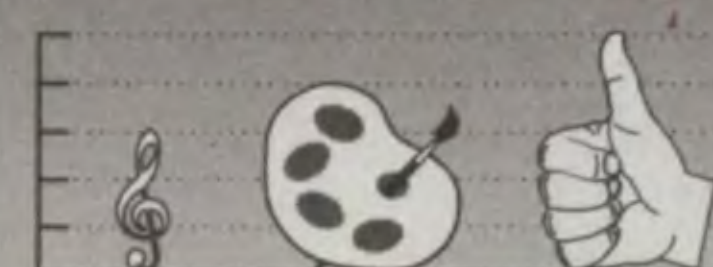
Niemcy, z Klausem (wiecie którym) na czele. Do eksperymentu wyznaczony zastał Indiana, jednak Kerner pierwszy próbował wykorzystać szansę zostania bogiem i sam został królikiem doświadczalnym. Eksperyment nie powiódł się z powodu zbyt małej ilości użytego orichalcum. Kerner, a przynajmniej to co się z niego zrobiło, nie zdążył się nawet pożegnać. Teraz, aby ratować swoją skórę, Jones musiał przekonać dr. Ubermanna, żeby przeprowadził eksperyment na sobie.

Skutek jest łatwy do przewidzenia, a zakończenie tej historii po prostu nie daje się opisać...

**Plis & Giant Company**

**INDIANA JONES IV  
LUCASARTS '92**

Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum





## Drodzy Czytelnicy!

Co miesiąc przychodzi do naszej redakcji kilkadziesiąt opisów Waszego autorstwa. Wykorzystujemy je regularnie, a kilku z ich twórców już stało się naszymi stałymi współpracownikami. Ponieważ otrzymujemy od Was coraz więcej dobrych opisów postanowiliśmy stworzyć rubrykę "Czytelnicy nadesłali", w której będziemy prezentować te najbardziej - naszym zdaniem - udane.

Na początek Dizzy 6 autorstwa **Łukasza Jaśkiewicza**.

### Dizzy 6

#### Prince of the Yolkfolk

Po przygodach ze Spellbound Dizzy ponownie spotykamy się z naszym jajkopodobnym znajomym. Także i tym razem nasz przyjaciel wplątał się w niezgorszą kabałę. Trafił do krainy, którą despotycznie włada pewien troll. Troll uwięziwszy Daisy i wygnawszy prawowitego władcę uzurpuje sobie prawo do tronu. Siedzi sobie na moście i ponurym "Get lost" żegna każdego przechodnia.

Nasz przyjaciel zaczyna w komnacie, z której wyjście jest możliwe tylko przez zamknięte drzwi. Jako, że nigdy nie był duchem, musiał wysilić swój cenny umysł - pomyślawszy chwilę wyszedł na zewnątrz. Porozmawiał ze stojącym nieopodal człowiekiem. Ten, widząc w Dizzy'm ostatnią nadzieję na przywrócenie starego porządku podarował mu nawet latający dywan, ale mały wiedząc, że na nic mu się on nie zda, ruszył dalej. Poszedł do trolla i beczelnie świsnął mu spod samego nosa kilof. Kilka kroków dalej, obok lwa, podniósł z ziemi pudełko. W trakcie rozmowy z królem zwierząt dowiedział się, że dolega mu boląca łapa, w którą wbił się kolec. Nie mogąc mu na razie pomóc, Dizzy ruszył dalej.

Po kilku karkołomnych skokach podniósł z chmurki klej do mostów firmy ACME i rozbił kilofem kamień skrywający wejście do ukrytej jaskini. Jego pracujący na szybkich obrotach mózg podpowiedział mu, że kilof nie będzie już potrzebny,

więc wyrzuciwszy go wszedł do jaskini. Znalazł tam złoty samorodek. Następnie udał się nad rzekę o wiele mówiącej nazwie Styx i przepłynął ją płacąc przewoźnikowi złotem. Dowiedział się też, iż ten ostatni ma kłopoty ze zbyt powolną łódką. W przyływie napadu dobroci Dizzy obiecał, że dostarczy mu do niej silnik.

Kawałek dalej w prawo i trochę wyżej droga się urwała. Jajek (?) użył więc niezawodnego kleju. Poszedł jeszcze kawałek do góry, poskakał w prawo, potem po chmurkach i wylądował w zamku. Znalazł złotą harfę, z którą poszedł do wrót Nieba i oddał ją św. Piotrowi. W zamian otrzymał specjalny serek. Pobiegł z nim do napotkanej wcześniej myszy. Postawił na ziemi pudełko, włożył do niego serek i już z myszą w środku podniósł je z ziemi. Popędził do trolla, który w panicznym strachu przed gryzoniem uciekł daleko i na zawsze. Droga do królewskiego zamku stała się otworem.

W zamku Dizzy znalazł silnik, który podarował przewoźnikowi. W zamian za to otrzymał kosę, którą wyciął trujące zarośla blokujące przejście w drugim zamku. Idąc dalej znalazł trąbkę, przeszedł przez komnatę ze złym duchem i na baszcie znalazł szczypce. Tymi obcęgami pomógł lwu, który pozwolił mu zatrzymać dokuczliwy kolec. Dizzy umiał to wykorzystać. Pobiegł do komnaty ze złym duchem, wbił kolec w podłogę i po wejściu tam po raz drugi sprawił, że zły Dizzy nadział się na kolec i



# DIZZY

zginął. Pozwoliło to podnieść klucz.

Następnie Dizzy pobiegł do napotkanego na początku człowieka, który po otrzymaniu trąbki okazał się być królewskim trębaczem. Trębacz z radości wręczył Dizzy'emu książkę z dowcipami. Za pomocą klucza jajowaty młodzieniec opuścił zwodzony most w zamku królewskim i spotkał zapłakaną córkę dawnego króla. Pocieszył księżniczkę wręczając jej książkę z dowcipami. Ona zrewanżowała się królewską flagą.

Z flagą Dizzy pobiegł na wieżę i wywiesił chorągiew na maszcie. Poszedł do trębacza i kazał mu zagrać. Na ten sygnał powrócił król i od razu przejął w swoje ręce ster władzy. Gdy dowiedział się, co się wydarzyło, w uznaniu zasług Dizzy'ego mianował go księciem. Świeżo upieczony arystokrata poszedł w prawo i znalazł tam stary, zardzewiały klucz, który dziwnym

zrządzeniem losu pasował do drzwi komnaty w drugim zamku. Tam właśnie wredny troll uwięził damę serca Dizzy'ego. Uwolniona Daisy od razu zaczęła się szarogęsić. Wysłała naszego bohatera na poszukiwanie dwudziestu wisienek, z których chciała upiec ciasto na setne urodziny głowy rodziny, Grand Dizzy'ego. Mały, wiecznie zapracowany jajek oczywiście zadanie wykonał, co zakończyło się wspaniałym przyjęciem, ogólną niestrawnością i rozstrojem żołądka dziadka.

**Łukasz Jaśkiewicz**

### DIZZY VI CODE MASTER '91

Amiga Atari ST  
PC Herx CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum







Exit Up Down

Inspector Lestrade

I have said all I have to say. I can only hope that my inquiries into the source of the murder weapon will reveal some new link that will lead me to this foul criminal and help me send him to the gallows. I hope you



Look Pick Up Inventory Journal  
Move Open Use Files



Exit

Constable Lewis

Sorry, sir. What with all to restrict access to the only, I'm afraid.



## THE LOST FILES OF SHERLOCK HOLMES

cz. I

Było to w czasach, w których choć obarczony obowiązkiem odwiedzin u licznych pacjentów, znajdowałem czas by być świadkiem niezwykłych zdolności mojego przyjaciela Holmesa. Gdy tego ranka rozległo się pukanie do drzwi, na które jak zwykle zareagowała niezastąpiona pani Hudson, Holmes zastanawiał się właśnie nad sprawą morderstwa w domu wielbego Hountbury. Szybko jednak zreflektował się, że sucha dedukcja nie zaprowadzi zbrodniarza na stryczek i przeniósł wzrok na przyniesioną przez panią Hudson kopertę: - spójrz Watsonie, to od inspekto-

ra Lestrade. Wnioskuje, że nasze dzisiejsze śniadanie pozostanie niedokończzone.

Kiwnąłem głową z dezaprobatą i niechęcią, lecz zdawałem sobie sprawę, że dobrowolnie nie zrezygnuję z uczestnictwa w żadnej przygodzie Sherlocka. Zbyt cenilem jego zdolności a poza tym nie mogłem pozwolić, by pod moją nieobecność przeoczył coś lub źle zinterpretował fakty. Jak zawsze powtarzał, jestem paliwem które zasila jego mózg.

Na miejscu zbrodni zastaliśmy Lestrada, konstabla i ciało kobiety, której poza wydawałaby się kusząca, gdyby cała nie była zalana krwią. Po wnikliwym obejrzeniu zwłok i skonsultowaniu się ze mną, Holmes rozpoczął dialog z Lestradem, który nie przyniósł niczego poza stratą czasu. Natomiast penetracja terenu zakończyła się całkiem interesu-

jaco: niedopalek papierosa, jakiś arkusik papieru i żelazna pałka. Rzadko kiedy śledztwo zaczynało się tak obiecująco.

W teatralnej garderobie dzięki środkom uspokajającym udało nam się wydobyc pewne informacje od przyjaciółki zamordowanej Sary Carroway. Również właściciel teatru bardzo nam pomógł, zwłaszcza, że bez pomocy jego rąk i sokolich oczu mojego przyjaciela, nasze dochodzenie skończyło by się w tym miejscu. Przed wyjściem Holmes skorzystał z uprzejmości szefa i zabrał kilka rzeczy: buteleczkę perfum, kwiatek oraz liścik od nieznanego adoratora Sary.

W mieszkaniu denatki przebywaliśmy krótko. Po odnalezieniu kluczyka i spenetrowaniu kosza z brudną bielizną, inspekcję uznaliśmy za zakończoną. Chcieliśmy jeszcze złapać Lestrada, ale

na miejscu zbrodni już go nie było. Za to w miejskiej kostnicy natknęliśmy się na inspektora Gregsona, który ułatwił zdobycie zaświadczenia dla koronera; gdybyśmy tylko nie musieli włożyć się dorożką kilka razy w kółko, byłoby wspaniale... nie chciałbym także pominąć pomocy handlarza, Augiego, w dostarczeniu do nieuchwytnego Lestrade'a.

Nasza ostatnia wizyta w Teatrze Regency skończyła się krótką rozmową z Henrym oraz ciekawym odkryciem w komodzie. Dzięki niemu mogliśmy dostać się na wspaniałe przedstawienie do opery. Holmes, w charakterystyczny

### SHERLOCK HOLMES ELECTRONIC ARTS '92

Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum





# SHERLOCK HOLMES



dla niego sposób oczarował babcię, znajomą rodziny Carro-way, dzięki czemu uzyskaliśmy wstęp do przebieralni Anny,

siostry zamordowanej. Bez przesadnej skromności muszę powiedzieć, że gdyby nie ja, Holmes nigdy nie zdobyłby tych kluczy...

Objuczeni zdobycami wróciliśmy na Baker Street. Unikając morderczych spojrzeń pani Hudson, której oczy przypominały niezjedzone przez nas śniadaniowe bułeczki, rozpoczęliśmy doświadczenia. To znaczy Holmes je rozpoczął, a ja zabrałem się do studiowania porannych gazet. Po chwili, wyraźnie usatysfakcjonowany, stwierdził: - arsenik i jodyna, Watsonie. Arsenik

i jodyna, to nas jeszcze ratuje.

Wybiegliśmy na ulicę, gdzie Sherlock dał Wigginsowi bojowe zadanie, po czym udaliśmy się dorożką do koronera.

Holmes oddał mu wyniki analizy proszku znalezionej na ciele ofiary. Gdy wróciliśmy, Wiggins już na nas czekał.

W Covent Garden Holmes bardzo zainteresował się zawartością beczki z wodą. Potem zabrał się do wypytywania kwiaciarki i... zmęczony odprężył się grą w strzałki w pobliskim barze. Muszę przyznać, że pokonał najpierw starych wyjadaczy a na końcu samego DJ-a, barmana, który od razu stał się rozmowny i przystępny. Za jego radą odwiedziliśmy aptekę, w której, jak mi

się wydawało, nasz trop urywał się definitywnie...

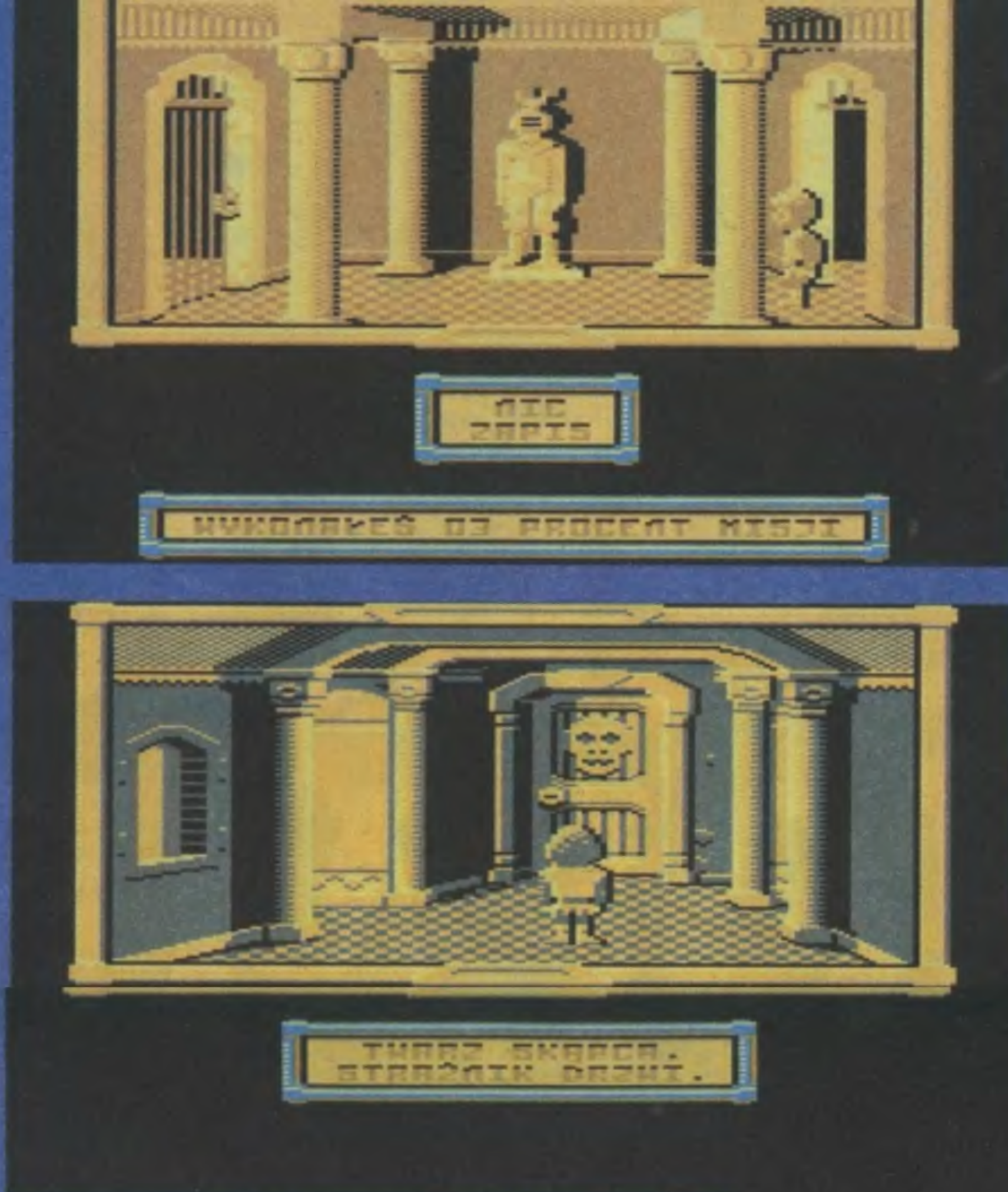
Bynajmniej. W sklepie tytoniowym Holmes skłonił łosia, by przemówił. Dzięki temu przeprowadziliśmy małą rewizję w "sklepie z wypchanymi zwierzątkami itp". Zakrwawiony skalpel, kaftanik i moja wiedza medyczna zmusiła sprzedawcę do zdradzenia miejsca pobytu swojego pracodawcy Blackwooda: gdzieś w dokach...

Jeśli tropić, to tylko przy pomocy starego znajomego Shermana i jego psa. W dokach wykorzystaliśmy zrządzenie losu jakim było wiaderko ze szmatką uzupełnione wodą z Tamizy; przydał się także młotek wiszący za drzwiami. Blackwood został ujęty.

Lo'Ann

**cd.  
w następnym  
numerze  
(w tym  
plan Londynu)**





Od lat marzył o usunięciu człowieka, który dawno temu rzucił czar na jego kraj. Magia sprawiła, że bydło padło, nieurodzaj powtarzał się co roku, a niebo zawsze zasnuwane było chmurami. Niezliczone potwory atakowały ludzi bez celu. Agresję wykazywały nawet małe gryzonie i ptaki.

Rósł, a chęć zemsty razem z nim. Wreszcie jego marzenia nabrały szans realizacji. Wybrał się na zamek czarnoksiężnika. Niestety podczas wspinaczki po murach stracił cały ekwipunek, a gdy dostał się na dach, spróchniałe belki pękły i znalazł się w jednej z komnat z marnymi szansami przeżycia. Przez umysł przebiegła mu tylko jedna myśl: "teraz nie ma odwrotu".

Rozejrzał się szybko. Kraty nie mógł otworzyć, a skrzynia była zamknięta. Zostawił więc kufer i zajął się kratą w oknie. Podniósł ją i z radością schował do kieszeni znaleziony tam złoty kluczyk. W pokoju naprzeciwko, gdy tylko tam wszedł, rzucił mu się w oczy stół z małą szufladką. Wewnątrz leżał sobie spokojnie czar OTWARCIA gotów do przepisania. Znalazł tu też nakrycie głowy zwane czapką. Zrobił użytek z kluczyka i po otwarciu schowka wzbogacił się o róg. Wtedy spróbował rzucić czar i kufer ze zgrzytem otworzył się. Stała w nim w okazałej butelce ciecz. Po przeczytaniu nalepki stwierdził, że to nie są wcale perfumy. Odkorkował flakon i wylał część zawartości na łańcuch blokujący kratę.

Przyjrzał się jeszcze zbroi. Na jej podeście znalazł kolejny czar. Zadowolony z siebie wyszedł przez otwartą kratę. Jedynym pomieszczeniem, które wzbudziło jego zainteresowanie była kolejna komnata ze stojącą imponującą zbroją. Podest... Nie, tym razem był pusty, ale chwalił sobie pomysł przeszukania parapetów. Po otwarciu kolejnych drzwi załamał się. Zobaczył kolejną skrzynię. Tym razem czar nie zadziałał. Zauważył

jednak na niej dziwną metalową pieczęć. Nie wiedział co dalej robić więc podelektował się nieco kiczowatym gobelinem wiszącym na ścianie. W następnym pomieszczeniu były drzwi zamknięte złotym skoblem. Błogosławił wszystkich świętych, że pozostało mu jeszcze trochę cieczy w butelce. Wylał jej resztkę na kruszec i butelkę wyrzucił.

Znalazł się w pracowni alchemika. Klucz do szafki nie pasował więc rzucił czar. Znalazł tam zakurzoną czaszkę i miešek. Obie rzeczy zgarnął zaraz do kieszeni i zajął się stołem, w którym ktoś ukrył czar PIECZĘCI. Już chciał biec do skrzyni, gdy coś go tknęło i zaczął obmacywać ścianki we wnęce ściennej. Przeczucie go nie myliło, znalazł teraz czar SIŁY. Ponieważ kufr nadal nie potrafił otworzyć ruszył na poszukiwanie nowych środków. Darował sobie kolejną rewizję i użył czaru wiatru. Chmura poszybowała w dal, a on mógł swobodnie otworzyć drzwi. Zaraz za wejściem we wnęce coś się zaświeciło. To był pięknie zdobiony sygnet z wprawionym kamieniem. Zachwycając się biżuterią wszedł nieopatrznie do komnaty, w której siedział jakiś facet i szczyrzył brudne zęby. Facet wprawnie "przelewał" w dłoniach talie zużytych kart.

Właściwie nie chciał grać z hazardzistą, ale tamten nalegał. Rzucił mu więc na stół czaszkę i chciał go zbluzgać, ale zanim cokolwiek uczynił hazardzista wygrzebał z kieszeni denara i rzucając go na stół począł się dalej głupkować uśmiechać. Zabrał ołowiany pieniądz (jak porządny kapitalista) i wychodząc zamknął za sobą drzwi. Na ich froncie wisiał porządny miecz. Wziął go i już chciał zadźgać nim gościa, gdy coś go tknęło. Wrócił do skrzyni i rzucił czar. Magiczna pieczęć zniknęła, a w kufrze leżał zwinięty czar ALCHEMII. Przechadzając się po komnatach natrafił na kolejną kratę. Tym razem blokował ją węzeł gordyjski (że też komuś się

chciało tak wiązać łańcuch). Jedno uderzenie mieczem i żelastwo z chrzęstem upadło na ziemię. Kolejny rentgen komnaty zaowocował znalezieniem dzwonu i... kolejnego kufra. Tu znowu pomocne okazały się być czary. W środku znajdował się kamień filozoficzny.

Niestety nadal nie miał czym zapłacić masce skąpca strzegącej wejścia do następnej komnaty. Powrócił więc do pracowni alchemika i włożył denara do pieca. Dla próby wypowiedział zaklęcie alchemii. W piecu wybuchło. Ogień, dym, te sprawy. Minęła chwila i znowu było spokojnie. Wewnątrz, zamiast ołowianego, leżał złoty denar. Zaniósł go skąpcowi, który otworzył kolejne drzwi. Następna skrzynia nie wydawała się

być magiczna, więc bez większych problemów zdobył kiel. Napotykając kolejną kratę użył ponownie magii. Penetracja następnych pomieszczeń pozwoliła znaleźć kolejne zaklęcia. Używając czaru NICOŚCI spowodował rozsypanie się w proch tarczy. Uzyskał w ten sposób kolejny magiczny liścik. Podobnie postąpił z tarczą wiszącą na gobelinie. Stwierdził wtedy, że może przez niego przejść.

W pomieszczeniu było tylko jedno okno, na którego parapecie siedziała sobie sowa. Chciał ją złapać, ale podziobała go. Zgarnął więc czapkę z głowy i nakrył nią ptaka. Sowa siedział na malej błyszczącej lasce, którą mogła się przydać. Ptaka zostawił i wyszedł magicznym przeje-



# KLATHRA



# UCZEŃ CZARNOKSIEŻNIKA

Wiele lat temu rodzice oddali cię w termin do czarnoksiężnika. W domu byłeś nieprzydatny, a gospodarstwo ojca nie mogło wyżywić trzech osób. Od tamtej pory miałeś wszelkie dostatki i wygodę, lecz nauka była ciężka i wymagała wiele wysiłku. Z początku byłeś entuzjastycznie nastawiony do zdobycia sztuki magicznej, lecz z czasem zapał twój opadł, gdyż wszelkie zaklęcia wymagały wielkiej uwagi i koncentracji, a dodatkowo bardzo osłabiały twój organizm. Wszczynałeś bójkę z innymi uczniami, naigrywałeś się z cichych niepowodzeń, używałeś pozna-

nej magii krzywdząc kogo popadło i śmiałeś się z tego. Jednakże pozostawałeś w terminie i zdobywałeś coraz wyższe szczeble czarnoksięskiej edukacji. Widziałeś jak inni odchodzą z gildii nie zdając kolejnych egzaminów. Ty zdawałeś je doskonale. Miałeś wielką moc, wystarczającą do ukończenia swojego terminu jako jeden z nielicznych, a może jedyny. Pewnego dnia najstarszy i najważniejszy czarnoksiężnik wezwał Cię do siebie. Było to coś wyjątkowego, bo do niego udawali się tylko uczniowie kończący naukę. Bałeś się, bo narozrabiałeś niemiłosiernie, a gdy idzie się na dywanik to oznacza to tylko jedno.

Najstarszy nauczyciel był bardzo zły. Zagroził ci odebraniem mocy, jeśli dalej będziesz używał magii dla własnej przyjemności i krzywdzenia innych. Poczuliś, że nadchodzi kres twojej nauki, więc obiecałeś poprawę. Miałeś nadzieję, że nastąpi to niedługo. Twoje przeczucia stały się słuszne. Następnego dnia wielki mistrz wezwał cię ponownie i dał ci ostatnie zadanie w twojej długiej uczniowskiej karierze. Otoż miałeś przebyć długą drogę aby dotrzeć do samotnego zamku. Wznosił się on na skale o stromych nagich zboczach. Wewnątrz czekało na ciebie nieznanne.

W przeróżnych komnatach zamku znajduje się kilka czarów, które są niezbędne do ukończenia edukacji. Jest ich sześć. Są to:

- ERPOTRO ● RAMBA ● TERRAJXY
  - RORPELER ● WASSOA ● TELTYSET
- Ponadto każdy szanujący się czarno-

księżnik musi posiadać księgę czarów, którą przezornie twój nauczyciel porzucił wśród zamkowych korytarzy. Odnajdź ją, a wszystkie znalezione kartki z zaklęciami natychmiast zbieraj i wpisuj do księgi (nawet w magii musi być porządek). W jednej ze ścian zatknięta jest czarodziejska różdżka. Jest niezbędna każdemu magowi, choćby "czarnemu". Znalazionych czarów możesz używać podczas wędrówki. Pomagają one ukończyć to trudne zadanie. Likwidują latające potwory, powodują zniknięcie migających ścian, pozwalają ci na skoki z dużych wysokości bez utraty energii...

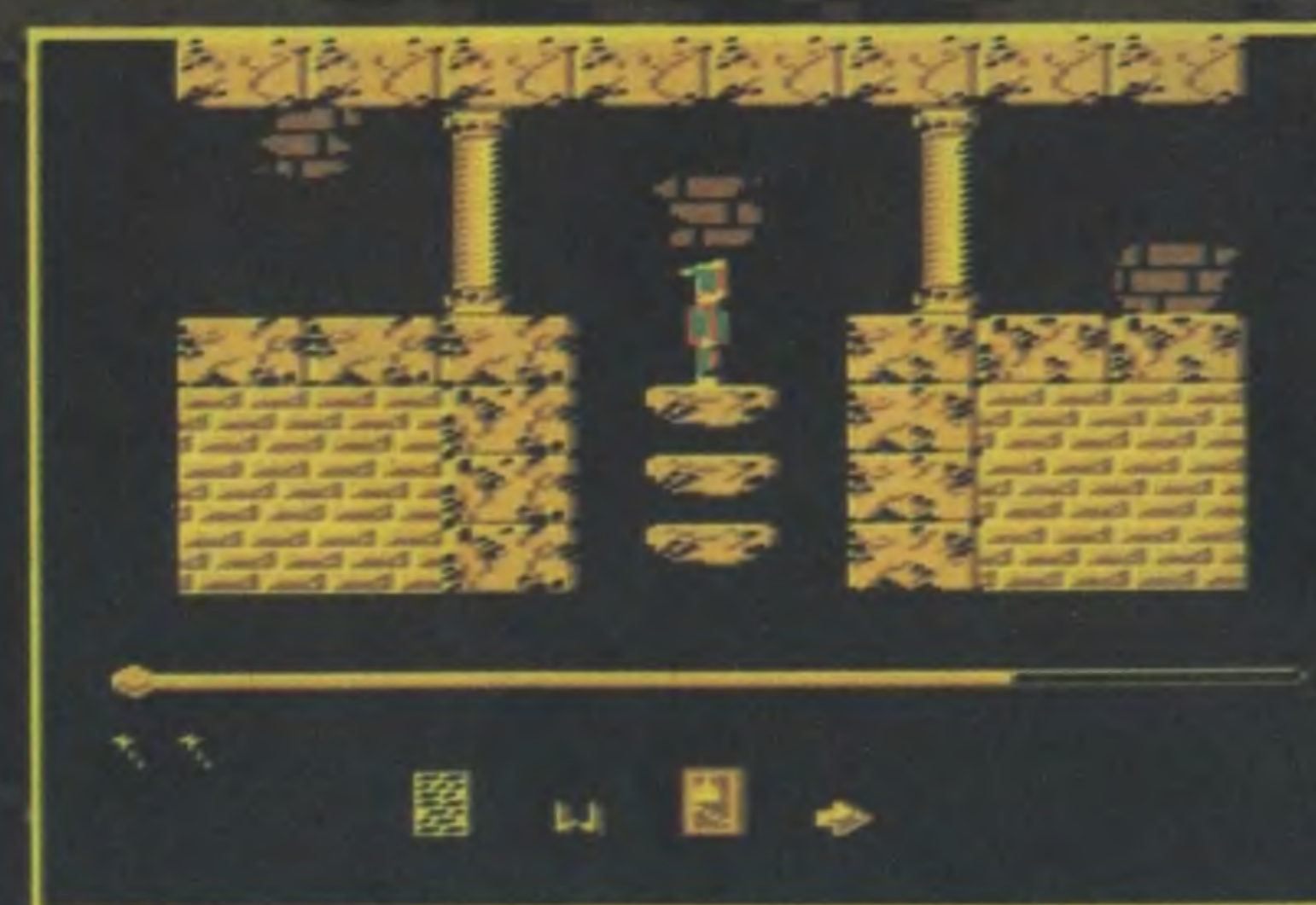
Strzeż się sterczących wszędzie kółców, którymi najeżona jest cała magiczna budowla. Wybieraj najbezpieczniejszą drogę aby nie ześlizgnąć się i nie spaść, bo zakończy się to kłepsko. Jeśli załamiesz się, to przypomnij sobie ultimatum mistrza. Zagroził ci, że jeśli przegrasz, to wykopie cię z terminu i zabierze magiczną moc (ostatecznie możesz popełnić samobójstwo).

Jeżeli zbierzesz już wszystkie przedmioty i ustrzeżesz się śmierci podążaj na blanki. Tam spotkasz swojego nauczycie-

la, który oficjalnie zakończy twoją naukę i sprawi, że staniesz się czarnoksiężnikiem.

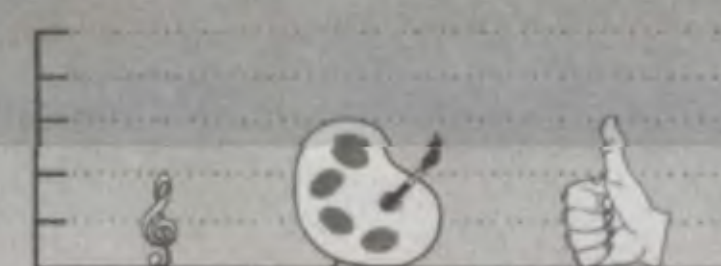
Gra ma ładną grafikę, jak przystało na produkty firmy Avalon i jest w miarę estetycznie wykonana, choć nie jest pozbawiona wad. Po pierwsze, marna jest animacja postaci. Bohater sprawia wrażenie rozchełstanego bandyty o lilipucich nogach. Przebiera nimi jak śruba okrętowa i podskakuje jak na sprężynie. Podobnie nie najlepsza okazała się być muzyka. Wprawdzie Atari jakością dźwięku nie dorasta do pięt Amidze, lecz oprawa dźwiękowa powinna tworzyć nastrój w grze a nie męczyć słuch zgrzytaniem i pieszczaniem. Gracz po kilku minutach dostaje oczopląsu i bólu głowy, a w końcu grać trzeba kilka godzin...

**Mr Undefined & Marcell Co.**



## UCZEŃ CZARNOKSIEŻNIKA AVALON '92

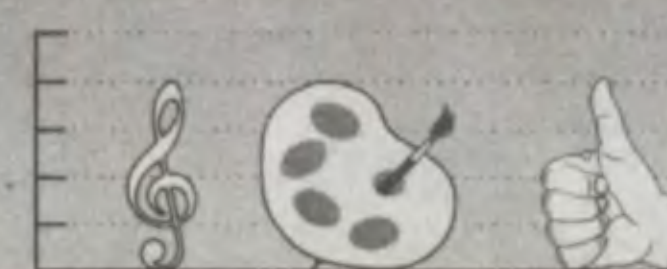
Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



Wykorzystaliśmy materiały nadesłane przez  
Grzegorza Busza i Marcina Kiendrę.

## KLĄTWA AVALON '92

Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



siem. Nie wiedział co dalej, więc poszł po zamku zaglądając to tu, to tam. Przy jednej z wnęk stwierdził, że nie może dojrzeć będącego tam przedmiotu. Czuł, że coś tam jest, lecz nie widział tego. Rzucił więc czar ISTNIENIA. Jego oczom ukazała się piękna, złocista klepsydra.

Wziął ją i udał się długim korytarzem. Gdy znalazł kolejne przejście w ścianie, poczuł się dziwnie. Domyślił się, że stracił magiczną moc. Na początku się wpienił, ale po chwili zauważył kamień wmontowany w futrynę okna. Jedno dotknięcie i... Udał się w stronę dziwnego wejścia. Użył jednego czaru jakiego mógł, czaru CZASU i dziwna siła zmieniła miejsce jego pobytu.

Ponownie przeprowadził mały przegląd. W czterech kolejnych pomieszczeniach znajdo-

wały się wizerunki części węży. Oprócz tego znalazł w nich cztery kamienie: szafir, opal, chryzolit, nefryt. Ponadto znalazł kilka innych pięknych rzeczy, a także czar OGNIA. Przypominał sobie starą legendę o węży i poukładał kamienie na stolikach. Na pierwszym chryzolit, na drugim szafir, trzecim opal, a nefryt na czwartym. Pojawilo się kolejne przejście. W pomieszczeniu znalazł slarkę, oraz ruchomy kamień w jednej z kolumn. Po naciśnięciu kamienne wrota otworzyły się z chrupotem.

W niewielkiej sali siedział na wielkim fotelu (tron?) jakiś facet, który chciał klepsydry czasu. Bahwan chwalił się, że będzie władał czasem i przestrzenią. Ujęła go duma i nie dał czarnoksiężnikowi tego, czego tamten żądał. W jednej

z komnat spalił siano. Z popiołu wygrzebał kartkę z informacją, że w jednej z kolumn jest ruchomy kamień (oż za oryginalność?). Za przejściem znalazł zwykły czasomierz. Wcisnął klepsydrę magikowi, żeby się nie wściekał. Potem nie zwracając już na niego uwagi podszedł do okna gdzie leżał sobie młotek (?!). Był dobrze wyważony. Postanowił go wypróbować i użył w tym celu kryształowej kuli, która rozleciała się po całym pokoju. Czarnoksiężnik tak się zdenerwował, że przeniósł się na tamten świat pozostawiając po sobie jedynie trochę gnatów.

W taki oto sposób nasz bohater uratował swój kraj. Czar prysnął, a jego lud obwołał go królem po wsze czasy. Amen.

**Mr. Undefined**



Etap 12 (FTOKVLE)  
W pokoju Czarnoksiężnika TRAGARZ znajduje zabawkę, którą podaje szkieletowi do lewej dłoni. Piórem z kałamarza TRAGARZ łaskocze kościotrupa w stopę. Wtedy z czaszki wypada złoty klucz. TRAGARZ zabiera klucz i oddaje go więźniowi. MAGIK czaruje pszczołę. Wstała paczkę na muchy oddaje TRAGARZOWI. Ten zabija niewinną pszczołę. Z pszczoły MAGIK wydobywa żądło, a TRAGARZ rzuca nim w obraz Czarnoksiężnika. Otwiera się szafka z fetyszem stojący przy szkielecie.



Etap 12 b  
Niestety fetysz Króla jest nadal zaczarowany, a MAGIK nie umie zdjąć tego czaru. Goblino postanawiają odszukać Shadwinę Mądrego, aby pomógł im pokonać złe moce.



Etap 13 (DCPLQMH)  
MAGIK czaruje trąbkę, wspina się na drzewo i gra. Do gniazda przylatuje ptak. Gdy odleci, z jaja wylega się pisklę. MAGIK czaruje pisklaka, który przenosi go na drugą stronę. MAGIK schodzi po schodach i ukryty za murem czaruje klakson. TRAGARZ wypija eliksir przed bramą prowadzącą do Czarnoksiężnika i niewidzialny przechodzi do MAGIKA. BOKSER ustawia się przed bramą, TRAGARZ bierze marchewkę, zastawia kret, netę przy norze. Gdy z nory wyjdzie kret, MAGIK zmienia go w figurkę nagiej kobieci. Pochłonięty jej widokiem Czarnoksiężnik nie zauważa, że BOKSER przechodzi do MAGIKA i TRAGARZA.



Etap 15 b  
Bohaterowie odnajdują którą na moc zdejmujących zaklęć.



Etap 14 (EWDGPNL)  
MAGIK czaruje kamień. TRAGARZ bierze kij i wchodzi po schodkach. Na górze wkłada kij w dziurkę, w zamian dostaje konewkę. Następnie podlewa pierwszą i trzecią roślinkę od lewej, a potem MAGIK czaruje je. BOKSER uderza w marchewkę z kluczem, którym TRAGARZ otwiera wejście w sąsiedniej roślinie.



Etap 15 (TCNGTOV)  
BOKSER ustawia armatę do góry i wrzuca kulę armatnią. TRAGARZ wrzuca kulę do armaty i bierze zapalki. BOKSER nownie ustawia armatę do góry, a TRAGARZ z niej strzela. Z sufitu spada marchewka. TRAGARZ podkłada ogień pod paleniskiem, a marchewkę trafia do armaty. BOKSER ustawia marchewkę do góry, zamieniając się w smaczną zupę. W tym czasie BOKSER i TRAGARZ ze strzeliwują drugą marchewkę, którą MAGIK zamienia w tubę. TRAGARZ poprzez tubę rozmawia z rozbudzoną Shadwiną Mądrym i bierze od niego pałkę, którą uderza w gong. Pojawia się wado, które zabiera TRAGARZA.

# Goblino

CZ. 11



ę Spokoju,  
ia najsilniej-

(TCVQRPM)  
ARZ przynosi kamień w miejsce  
łączone krzyżykiem, a MAGIK go  
wukrotnie czaruje. Na górze zmienia się w kilof.  
BOKSER strąca kilof, a TRAGARZ używa  
go w miejscu wskazanym przez waha-  
delko.

Etap 17 (IQDNKQO)  
BOKSER zrzuci jedno polano ze stosu,  
a TRAGARZ psuje nim siła. MAGIK cza-  
ruje woreczek obok smoka i szybko  
ucieka. TRAGARZ zostawia drewno  
i idzie po woreczek. MAGIK zmienia  
drewno w dezodorant. TRAGARZ używa  
woreczka na górze i zwabiona stopę tru-  
je dezodorantem. Następnie zanosí sto-  
pę do smoka na mostku w paszczę.  
Teraz może bezpiecznie przejść przez  
most i zabrać miecz. Miecz zanosí do  
przypalenia.

Etap 20. (NNGWTTQ)  
MAGIK czaruje guzik przy posagu. Po-  
wstają dźwignie uruchamia BOKSER. Po  
drabince wchodzi MAGIK i TRAGARZ.  
MAGIK wyjmuję korek z ucha olbrzymia,  
a TRAGARZ wypowiada zaklęcia z Księ-  
gi. Z lewej wieży TRAGARZ zabiera rybę  
i zanosí ją do prawej wieży. Kładzie ją  
w miejscu miski, a miskę podstawia pod  
prawą zaklęcie i miska wypełnia się iza-  
wiada zaklęcia. TRAGARZ zabiera miskę,  
wylewa ją na potwora zneconego zapa-  
chem ryby i zabiera proce - czyżby po-  
szukiwaną Super Bron?

Etap 18 (KKKPURE)  
TRAGARZ ustawia płonący miecz na tar-  
czy posagu, wchodzi na lewą dłoń i na  
prawą. Pojawia się klucz, którego używa  
na głowie posagu. Wszyscy goblini zni-  
kają po kolei na prawej dłoni posagu.

Etap 18 b  
Statua Spokoju uwalnia duszę Króla,  
a goblini, za radą Shadwina, postanawia-  
ją odnaleźć Super Bron, którą będą mo-  
gli pokonać Czarnoksiężnika.

Etap 19 (NGOGKSP)  
TRAGARZ zabiera mydło i pokazuje je  
pisarzowi. BOKSER zrzuci banan,  
a TRAGARZ zanosí go pisarzowi. Wresz-  
cie zabiera z półki sztuczny nos i poka-  
zuje go pisarzowi. Pisarz oddaje swoje  
dzieło - Wielką Księgę Czarów TRAGA-  
RZOWI, a MAGIK otwiera wejście do  
zamku.

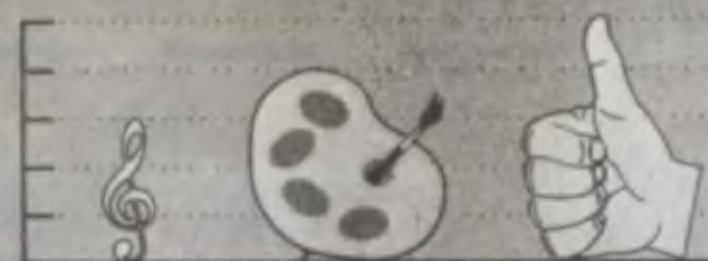
Etap 22. (TQNGFVC)

MAGIK wyczarowuje schodki z kamie-  
nia. TRAGARZ wchodzi na górę i za po-  
mocy procy urywa pajęczą nici. Nic tę za-  
biera i zawiesza na kolcu na skrzydła  
ptaka. Potem bierze worek i kładzie go  
przy rekinie. Teraz z procy trafia Czarno-  
księżnika, który porywa TRAGARZA  
i przemienia się w bazyliżka. MAGIK  
rzuca urok na Czarnoksiężnika, który  
uwalnia TRAGARZA, ale porywa MAGI-  
KA. BOKSER wchodzi po linie i uderza  
Czarnoksiężnika powodując jego prze-  
mianę w pajaka i kolejne porwanie. TRA-  
GARZ z procy uwalnia BOKSERA i scho-  
dzi na dół do worka. MAGIK czaruje pa-  
jaka, a ten zamienia się w małe pajaki,  
które spadają do worka. TRAGARZ szyb-  
ko zabiera worek i wrzuca do kotła z tru-  
cizną. Bohaterowie w chwale wracają do  
domu witani przez uradowanych mieszk-  
kańców.

Giant

## GOBLIINS C.U.S. '91

Amiga Atari ST  
PC Here CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum





## ZASADY NABYWANIA

Na konto BANK AGROBANK S.A. nr konta 470005-1834-131, Warszawa, ul. Grochowska 262, należy wpłacić wylczoną na podstawie kuponu sumę pieniędzy, powiększoną o koszty wysyłki. Dowód wpłaty lub jego kserokopię wraz z wypełnionym kuponem należy przesłać na adres: Spółdzielnia BAJTEK, ul. Wspólna 61, 00-687 Warszawa, z dopiskiem na kopercie: RETRO.

Ponieważ posiadany przez nas zapas numerów zmniejsza się, może zaistnieć sytuacja niemożliwości realizacji całości lub części zamówienia. W takiej sytuacji proponujemy dwa rozwiązania. Pierwsza to zwrot pieniędzy przekazem pocztowym. Drugie, to prosta loteria fantowa na następujących zasadach:

Jeśli z zamówienia nie można wystać jednego lub dwóch numerów, to kwota za nie zostaje przekazana do "skarbonki". Po upływie kwartału za wszystkie pieniądze dokonujemy zakupu drobnych akcesoriów komputerowych i rozlosujemy je spośród uczestników loterii. Zwycięzcy otrzymają nagrody, a wszyscy uczestnicy zostaną skreśleni z listy.

Lista zwycięzców zostanie ogłoszona w Bajtku.

Prosimy zatem osoby zainteresowane uczestnictwem w loterii o zaznaczenie tego faktu w odpowiednim miejscu kuponu. Jeśli deklaracja nie zostanie złożona lub będzie brakować więcej niż dwa numery, to zwrot gotówki nastąpi automatycznie.

## WYPRZEDAŻ NUMERÓW ARCHIWALNYCH

|                   |      |    |     |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------------|------|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <b>Bajtek</b>     | 1990 | X  | 3-4 | X  | X  | X | X |   |   |   |    |    |    |
|                   |      | X  |     | X  | X  | X | X |   |   |   |    |    |    |
|                   | 1991 | 1  | X   | 3  | 4  | X | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                   |      | X  |     |    |    | X |   |   |   |   |    |    |    |
|                   | 1992 | X  | 2   | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                   |      | X  |     |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                   | 1993 | 1  | 2   | 3  | X  | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |
|                   |      |    |     |    | X  | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |
|                   | 1992 | 1  | X   | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|                   |      | X  |     |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                   | 1993 | 1  | 2   | 3  | X  | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |
|                   |      |    |     |    | X  | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |
| <b>TOP SECRET</b> |      | 11 | 12  | 13 | 14 | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |
|                   |      |    |     |    |    | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |
| <b>MOJE ATARI</b> |      | X  | 2   | X  | 4  | 5 | 6 | 7 | X | X | X  | X  | X  |
|                   |      | X  |     | X  |    |   |   |   | X | X | X  | X  | X  |

☐ w przypadku niemożliwości realizacji zamówienia, deklaruję udział w loterii

Imię: .....

Nazwisko: .....

Adres: .....

### KOSZTY WYSYŁKI:

1 numer - 4000 zł  
2-5 numerów - 6000 zł  
6 i więcej numerów - 10000 zł

Razem:  egz. za:  zł

+ koszt wysyłki:  zł

DO ZAPŁATY:  zł

☐ - egzemplarze po 8.000 zł

☐ - egzemplarze po 15.000 zł

☐ - egzemplarze po 10.000 zł

☐ - tych numerów nie posiadamy

☐ - egzemplarze po 12.000 zł



# STONE AGE

Życie małego dinozaura w epoce kamiennej wcale nie było proste. Czyhało na niego wiele niebezpieczeństw. Przekonał się o tym pewnego dnia bohater gry Stone Age. Właśnie przechadzał się podziwiając piękno okolicy, kiedy usłyszał głośny rumor i poczuł jak drży ziemia. Przestraszył się nie na żarty i rzucił do panicznej ucieczki. Niestety, było już za późno. Trzęsienie ziemi szalało

jak opętane. Pomimo, że nasz bohater biegł ile sił w nogach, ogromne pęknięcie dogoniło go. Poczuł, że traci grunt pod nogami...

Kiedy się ocknął nic nie widział. Był przerażony, znajdował się sam, w nieznanym miejscu i to bez Mamy! Na szczęście udało mu się opanować. Przypomniał sobie co się stało i doszedł do wniosku, że znajduje się w jakichś podziemnych korytarzach. Co było robić, trzeba było spróbować wrócić do domu i to jeszcze przed wieczorem, żeby mama nie zdenerwowała się zbyt. Przypadkiem sięgnął do kieszeni i stwierdził, że znajduje się w niej pięć świeczek.

- To świetnie - pomyślał - będę miał czym oświetlić drogę!

Musiał się pośpieszyć, bo co jakiś czas gdy stał zbyt długo w jednej pieczarze nadchodził przeciąg i zdmuchiwał świeczkę. Na początku wydawało mu się, że wyjście z labiryntu jaskiń nie będzie trudne, lecz jego nadzieje szybko ostygły. W dalszych jaskiniach kamienie były tak porozsypywane, że przedostanie się do wyjścia stawało się coraz trudniejsze. Musiał się dobrze zastano-

wić jak chodzić po kamieniach, ruchomych platformach i teleportach, zbierając czasami klucze do poumieszczanych tu i ówdzie drzwi. Musiał także uważać na bloki skalne, które były go w stanie przez chwilę utrzymać, ale gdy tylko z nich zszedł rozsypywały się w proch. Czasem jedno niewłaściwe poruszenie kamieni potrafiło uniemożliwić dalszą drogę. Czasem tak długo namyślał się jaką drogę wybrać, że świeczka gasła mu w dłoni, na szczęście czasem można było znaleźć dodatkowe.

Czy małemu dinozaurowi uda się znaleźć drogę do domu zależy tylko od ciebie i twojej pomocy. Jeżeli chcesz pomóc temu słodkiemu maluchowi musisz koniecznie zagrać w grę STONE AGE. Program został bardzo starannie zrobiony. Grafika ma swój styl, bardzo dobra jest też muzyka. Ciekawym pomysłem jest tak zwana szafa grająca. Wciskając w menu gry klawisz F5 przechodzimy właśnie do niej i możemy wybrać kolejność muzyczek (jest ich osiem) jakie mają być odgrywane podczas gry, lub w ogóle wyłączyć muzykę. Z kolei klawisz F3 pozwala wpisać nam ma-

giczne słowo które przenosi nas na jeden z dalszych poziomów gry. Klawiszem F6 dla odmiany możemy przejść do wyboru opcji gry, gdzie ustawia się obecność muzyki, czy podkładowy rysunek ma być wyświetlany na całym ekranie, czy tylko wewnątrz aktywnego obszaru oraz czy bloki mają być płaskie (znacznie ułatwia to orientację). F4 pozwala nam zobaczyć listę najlepszych, a F7 zmienia poziom trudności gry.

Gra nie jest bardzo trudna, lecz czasami przejście do następnej plan- szy wymaga sporo kombinowania. Dla tych, którzy będą mieli kłopoty z przejściem któregoś poziomu publikujemy kompletną listę kodów. Ja jednak uważam, że przejść grę samemu jest o wiele większą frajdą.

**Bad Joy**

**STONE AGE  
ECLIPSE '92**

Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum





*Jak do tej pory zajmowaliśmy się jedynie prostymi przypadkami save'ów - to znaczy takimi, w których nie zostały wprowadzone żadne mechanizmy kontroli poprawności, jak i takimi, które nie były w żaden sposób zakodowane. Niestety, czasami zdarza się, iż programiści chcą utrudnić życie ludziom takim jak Wy i wprowadzają wyżej wspomniane mechanizmy. Postanowiliśmy więc opisać je pokrótce, aby zobrazować rodzaje pułapek czekających na potencjalnego "hacker'a".*

## KODY KONTROLNE

Jeżeli programiście zależy na tym, aby nikt niepowołany nie dokonywał zmian w plikach jego programu to najczęściej wprowadza tak zwaną sumę kontrolną. Oczywiście bardzo rzadko jest to rzeczywiście suma bajtów tworzących plik danych, zwykle jest to natomiast CRC (cyclic redundancy code) - opisywane już w Bajtku przez Roberta Magdziaka. Ułatwia to nam do pewnego stopnia pracę, gdyż znamy w takim wypadku algorytm obliczania tegoż CRC, jednakże zawsze pozostaje problem odnalezienia miejsca zapisu obliczonej wartości w pliku (mimo, iż najczęściej jest on umiejscawiana na końcu).

## KODOWANIE

Wszelkie metody szyfrowania danych nie są zbyt często stosowane w grach, z tej prostej przyczyny, iż obsługa tak utworzonych plików przysparza programistom dodatkowych kłopotów. Spotyka się zaszyfrowane pliki, z reguły kodowane najprostszą możliwą do zastosowania metodą. Każdy bajt pliku "źródłowego" poddawany jest pewnej odwracalnej operacji. Zwykle wykorzystywany jest tutaj operator XOR (suma modulo 2) z pewną z góry określoną liczbą, nazwijmy ją *a*. Jest to o tyle proste, że zarówno szyfrowanie, jak i dekodowanie pliku przeprowadzić można przy użyciu tego samego algo-

rytmu - obrazuje to poniższy wzór: (x XOR *a*) XOR *a* = *x*. Oznacza to po prostu tyle, że po dwukrotnym "przepuszczeniu" pliku przez program kodujący otrzymujemy tenże plik. Zamiast pojedynczej wartości '*a*' może być cały ciąg liczb - np. *a*, *b*, *c*, *a*, *b*, *c*, itd.

Należałoby w tym miejscu wspomnieć o zakresie zastosowań tego rodzaju metod. O ile dosyć rzadko wykorzystywane są do tworzenia save'ów, to znacznie częściej spotyka się je przy tworzeniu plików danych - taka metoda została na przykład użyta w programie "Zgadula" do zakodowania pliku z hasłami. Odgadnięcie wartości *a* (wg. podanego powyżej wzoru) pozostawiamy w tym wypadku docieklivości Czytelników... Można tutaj także wymienić metodę "rolowania" kolejnych bajtów rozkazem maszynowym ROL lub ROR polegającym na przesunięciu każdego bitu w bajcie o jedną pozycję w lewo (ROL) lub w prawo (ROR). Bit "wychodzący" z jednej strony wraca na początek bajtu, w ten sposób żaden nie jest tracony. Oczywiście tutaj proces kodowania różni się od odkodowywania - jeśli w tym pierwszym używaliśmy rozkazu ROR to w drugim użyjemy ROL i na odwrót. Metoda ta została zastosowana w kodowaniu programu MAPP. (HardMan) Opisane powyżej metody wymagają niestety napisania krótkich programów, które zajmą się odkodowaniem.

## SYSTEMY ZAPISU WARTOŚCI LICZBOWYCH

Jeżeli uda nam się przedrzeć przez opisane powyżej zabezpieczenia pozostaje nam już "tylko" odszukanie bajtów zawierających interesującą nas wartość i oczywiście odgadnięcie sposobu kodowania przez nie owej wartości. Pierwsza część opisanego powyżej procesu jest najtrudniejsza, nie można podać tutaj właściwie żadnych reguł postępowania i do każdej gry trzeba zabierać się niestety indywidualnie... Druga część jest już na szczęście łatwiejsza. Ponieważ właściwie wszystkie współczesne gry pisane są w językach wysokiego poziomu, to programiści stosują występujące w nich typy danych. Jeżeli interesująca nas wartość liczbową jest zawarta w przedziale , 255, to jest zwykle umieszczana po prostu w pojedynczym bajcie. Jeżeli natomiast liczba ta jest większa, to zapisuje się ją w kilku kolejnych bajtach, przy czym ten najbardziej znaczący może być zarówno na początku jak i też na końcu całej sekwencji. Nie-

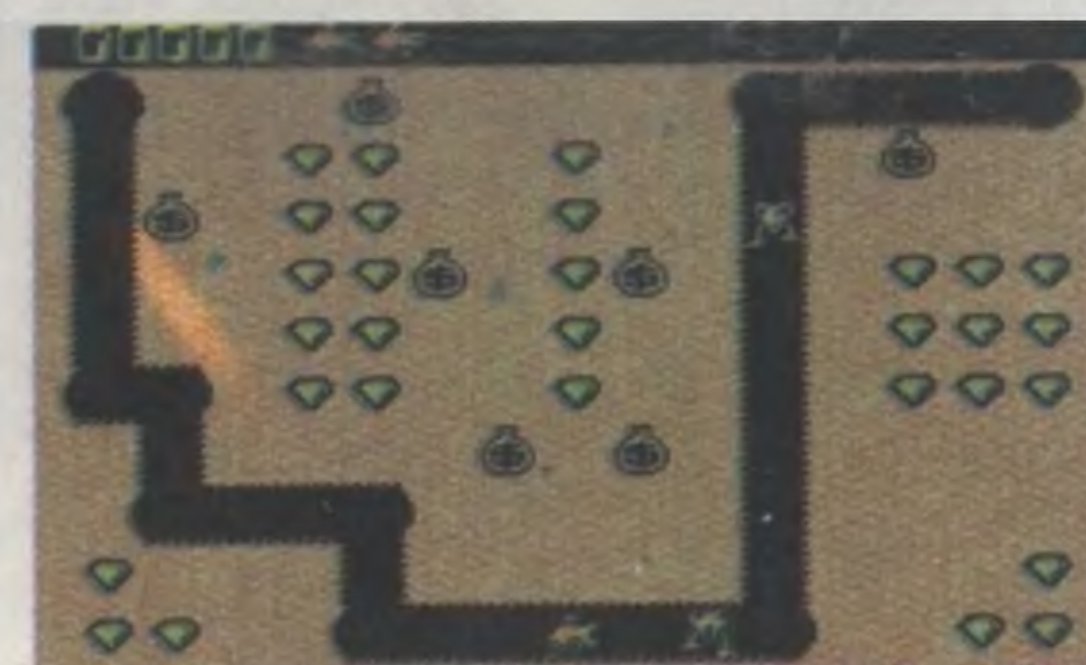
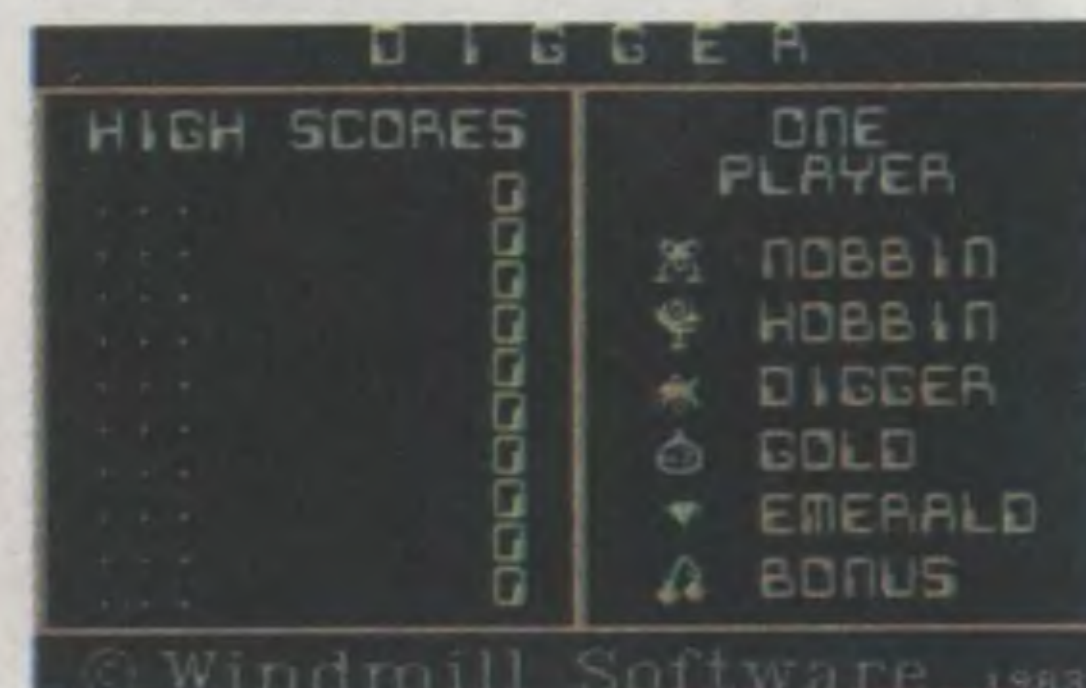
stety, tak na prawdę w większości przypadków odkrycie właściwej metody zapisu wartości jest sprawą przypadku... Ten odcinek chcielibyśmy zakończyć zachętą do zajęcia się save'ami gry Wolfenstein i zmianą ilości amunicji i "życia", tak aby nie zmienić punktacji. Wartości te zapisywane są w pojedynczych bajtach. W pliku tym występuje suma kontrolna (a dokładniej CRC), jednakże program umożliwia załadowanie zmienionego pliku, informując nas jedynie o jego błędności. W następnym odcinku odpocznijmy nieco od tej dawki teorii i zajmijmy się praktycznie kilkoma grami. Jeżeli wykazane zostanie zainteresowanie, to przedstawimy również krótkie programy liczące CRC i dekodujące dwoma opisanymi powyżej metodami. Być może przyjrzymy się również kodowi BCD.

Alex & Gawron

# DIGGER

Stworzenie pierwszych gier na PC ginie w pomroce dziejów, mimo iż uchwycenie momentu który przemienił tę maszynę choć częściowo w komputer rozrywkowy uchwycić jest niewątpliwie łatwiej, niż ten, który małpę przemienił w człowieka. Jest jednak pewne, iż pracownicy biur (którzy od samego początku mieli bliski kontakt z IBM PC) nie zajmują się wyłącznie pracą. Po dłuższych przemyśleniach można nawet dojść do wniosku, iż nie zajmują się pracą przede wszystkim. W każdym bądź razie logicznym staje się fakt, iż na PC od początku musiała istnieć jakaś dobra gra (przymiotnik dobra możemy uważać tutaj za synonim słowa absorbująca). Po zastanowieniu się, jak również konsultacji ze znajomymi księgowymi i sekretarkami wyłoniliśmy ową grę - to DIGGER znany też pod równie sławną nazwą DIG DUG.

Gra jest, wydawałoby się, banalna. Powodowani chęcią zysku zakupiliśmy niewielki spychacz, po czym, dzięki od-



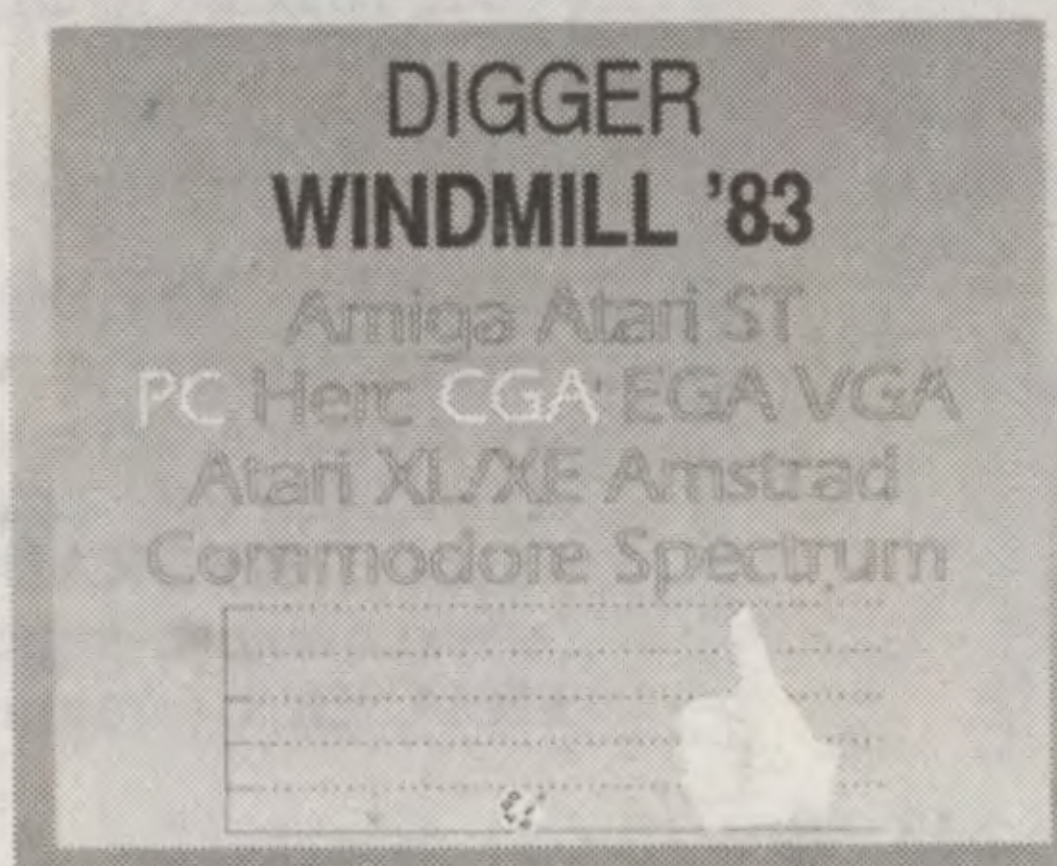
ziedziczonej po dziadku mapie odnaleźliśmy zapomnianą, acz bogatą kopalnię diamentów i innych szlachetnych kruszców. Oczywiście - jak to zwykle bywa - świetlana droga do bogactwa zaczyna się komplikować, gdyż wybrana przez nas kopalnia okazuje się zamieszkała przez wredne i licznie występujące zwierzaczki. Tak więc nasza eskapada przez kolejne poziomy kopalni polega na ryciu tuneli, wydobywaniu diamentów i uciekaniu przed starającymi się nas pożreć tubylcami. Nie jesteśmy na szczęście bezbronni: nasz pojazd ktoś, kiedyś wyposażył w laser górniczy, mający tylko jedną wadę - po każdym strzale trzeba go naładować. Jeżeli natomiast jesteśmy sprytni i zechcemy wykorzystać naszą inteligencję, to okaże się, iż wraże stwory da się zabić zwykłym zasypaniem, a przy okazji umierając wydzielają one z siebie pewną ilość złota, zapewne wchłoniętą podczas życia.

Gdy zagłębimy się dosyć znacznie w labirynt kopalnianych (Kopalnych?) korytarzy okaże się, że jednak mieszka tam ktoś, kto nam sprzyja - pewnie skarbnik. Ów osobnik rozrzuca na naszej drodze magiczne owoce, które, nie dość że pożywne, dają nam również odporność na dotyk uciążliwych zwierzątek. Nie trzeba chyba podkreślać, że jest to odporność czasowa.

Gra wydawałoby się nie jest specjalnie ciekawa, lecz coś - kilka lat temu paraliżowała pracę wielu skomputeryzowanych biur, a i teraz warta jest uważniejszego spojrzenia. Jeśli natomiast grało się w nią w dawnych, młodzieńczych czasach, to warto odświeżyć sobie wspomnienia.

Cóż, kończymy, jeszcze tyle poziomów do przejścia...

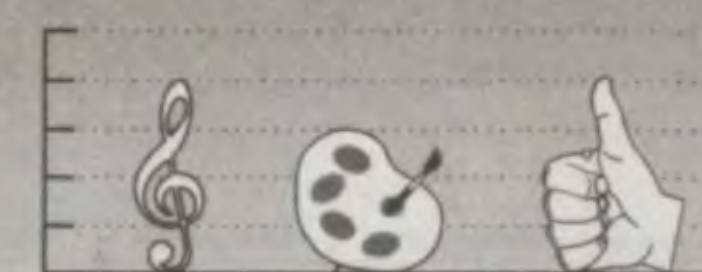
Alex & Gawron





## HELIRESCUE

Amiga Atari ST  
PC Herc CGA EGA VGA  
Atari XL/XE Amstrad  
Commodore Spectrum



Weterani Commodora i Atari pamiętają z pewnością grę pod tytułem "Forsythia". Była to jedna z pierwszych gier na tych komputerach i jako jedna z pierwszych nie miała zbyt rewelacyjnej grafiki ani muzyki, jednak coś w niej sprawiało, że można było grać długimi godzinami. Gra polegała na lataniu helikopterem w labiryncie skał i ratowaniu rozrzuconych po całym terenie ludzi. W tym zadaniu przeszkadzały porozmieszczane wszędzie bariery, ruchome obiekty i pola siłowe.

Na tym samym pomysśle oparta jest gra HELI RESCUE. W żargonie filmowców można powiedzieć, że gra ta jest "remake'em". Zasady są bardzo proste: Musisz latać w labiryncie, ratując po drodze ludzi i zbierając klucze, które będą pomocne przy ucieczce. Głównym celem jest odnalezienie wyjścia. Poznasz je po tym, że wskazują je cztery strzałki skierowane wszystkie

opóźnio, stawiając ich do znajdujących się gdzieś domków, za co wdzięczni pasażerowie wynagrodzą Cię jak mogą. Możesz spotkać cztery rodzaje ludzi:

HENRIK - po odwiezieniu do domu napelni Twoje zbiorniki paliwa.

WILBERT - da ci zupełnie nowy helikopter.

THEODOR - podaruje ci klucz.

WORKERS - wypuść ich w odpowiednim miejscu, a przyniosą Ci trudno dostępny klucz.

Do ukończenia etapu potrzebne będzie Ci trzydzieści kluczy, więc posiedź nad grą przez kilka godzin, choć są tylko dwa etapy do przejścia. Podczas gry można posłuchać wpadającej w ucho melodyjki (nie dziwnego, że wpadającej w ucho skoro napisał ją Reyn Ou-

do tego samego punktu. Po drodze napotkasz wiele lądowisk, nie zapomnij na nich wylądować, gdyż w razie rozbicia helikoptera startujesz od platformy na której ostatnio lądowałeś.

Na pokład swego śmigłowca możesz zabrać na raz do czterech osób. Pokład możesz

wehand). Dodac należy, że gra posiada bardzo porządną grafikę, co sprawia, że spędzone przy niej chwile są naprawdę przyjemne. Tyle samo lądowań co startów życzy:

Bad Joy

# Helirescue



W podane ceny wliczony jest koszt programu i opłaty pocztowe.

Prowadzimy również sprzedaż wysyłkową programów firm AVALON, MIRAGE oraz TWIN SPARK SOFT (Amiga) i innych.

Regulacja należności następuje przy odbiorze przesyłki. Ceny mogą ulec zmianie z powodów niezależnych od naszej firmy.

W zamówieniach prosimy zawrzeć nazwy programów, typ komputera oraz imię, nazwisko i dokładny adres zamawiającego.

Aktualny katalog wysyłamy na życzenie gratis wyłącznie po nadesłaniu koperty zwrotnej ze znaczkiem.

Prowadzimy sprzedaż hurtową.

Nasz adres:

ASF s.c.

ul. Rzeczpospolitej 8

80-369 Gdańsk

tel. (0-58) 53-15-15 w. 243, fax (0-58) 56-11-12

## MIECZE VALDGIRA II WŁADCA GÓR

Nadeszła chwila powrotu Aldira!

Opakowanie kartonowe.

60.000

SUPER  
HIT

## ARTEFAKT PRZODKÓW

gra przygodowo-zręcznościowa; pułkownik Max Graham w poszukiwaniu tajemniczej broni przodków; ponad 120 komnat pełnych niezwykłych zagadek i niespodzianek; ta gra już zdobyła liczną rzeszę wiernych fanów; kolorowe kartonowe opakowanie.

60.000

## MAGIA KRYSZTAŁU

gra przygodowo-zręcznościowa; wyprawa maga Tannatosa w celu zemsty na złym demonie; dzięki magicznym kryształom mag przybiera postacie ptaka lub płaża; wspaniała, kolorowa, bogato animowana grafika, znakomita muzyka towarzysząca grze.

50.000

## KRUCJATA

gra przygodowo-zręcznościowa; agent Hardin poszukuje dokumentacji prototypu tajnego urządzenia oraz 10 mln dolarów w złocie na egzotycznej wyspie; ponad 120 komnat pełnych kolorowej grafiki, świetnej animacji i ciekawych zagadek.

50.000

## DWIE WIEŻE

gra przygodowa: czarodziejka i wojowniczką Iris pragnie poznać tajemnice wszechświata; kolorowa grafika, znakomite animacje.

45.000

## TURBICAN

gra przygodowo-zręcznościowa; duzek Turbican uwalnia Mroczny Dwór od grozy Złego Ducha; gra podobna do przygód Blinky'ego.

45.000

MIECZE VALDGIRA (przygodowo-zręcznościowa; c: 40.000), MONSTRUM (zręcznościowa; c: 40.000), KULT (strzelanina; c: 40.000) MUFF/DRUTT (dwie gry zręcznościowe; c: 40.000), PRZEMYTNIK (ekonomiczno-decyzyjna; c: 40.000) IQ MASTER (zręcznościowo-logiczna; c: 40.000), SKARBNIK (logiczna; c: 40.000), HYDRAULIK (zręcznościowo-logiczna; c: 40.000); JUMPING JACK (zręcznościowo-logiczna; c: 40.000); FATUM (strzelanina; c: 45.000); SOUND TRACKER (program muzyczny; c: 45.000).

Ceny na dzień 25.03.1993



Miejsce na korespondencję

Miejsce  
na  
znaczek  
za 1500 zł  
(pocztowy)

Nadawca:  
Imię: .....  
Nazwisko: .....  
ulica, nr .....  
kod, miejsc.: .....

TOP SECRET

ul. Wspólna 61  
00-687 Warszawa

Miejsce na korespondencję

Miejsce  
na  
znaczek  
za 1500 zł  
(pocztowy)

Nadawca:  
Imię: .....  
Nazwisko: .....  
ulica, nr .....  
kod, miejsc.: .....

TOP SECRET

ul. Wspólna 61  
00-687 Warszawa

Miejsce na korespondencję

Miejsce  
na  
znaczek  
za 1500 zł  
(pocztowy)

Nadawca:  
Imię: .....  
Nazwisko: .....  
ulica, nr .....  
kod, miejsc.: .....

TOP SECRET

ul. Wspólna 61  
00-687 Warszawa

Odcinek do wystania

Zł .....  
Słownie zł .....

Imię .....  
Nazwisko .....  
Ulica, nr .....  
Miasto .....

Spółdzielnia BAJTEK  
Warszawa, ul. Raperswilska 12

Bank Agrobank S.A. 470005-1834-131  
ul. Grochowska 262  
04-398 Warszawa

Datownik

Opłata

podpis przyjmującego

Potwierdzenie dla wpłacającego

Zł .....  
Słownie zł .....

Imię .....  
Nazwisko .....  
Ulica, nr .....  
Miasto .....

Spółdzielnia BAJTEK  
Warszawa, ul. Raperswilska 12

Bank Agrobank S.A. 470005-1834-131  
ul. Grochowska 262  
04-398 Warszawa

Datownik

Opłata

podpis przyjmującego

Odcinek dla posiadacza rachunku

Zł .....  
Słownie zł .....

Imię .....  
Nazwisko .....  
Ulica, nr .....  
Miasto .....

Spółdzielnia BAJTEK  
Warszawa, ul. Raperswilska 12

Bank Agrobank S.A. 470005-1834-131  
ul. Grochowska 262  
04-398 Warszawa

Datownik

Opłata

podpis przyjmującego

Odcinek dla poczty

Zł .....  
Słownie zł .....

Imię .....  
Nazwisko .....  
Ulica, nr .....  
Miasto .....

Spółdzielnia BAJTEK  
Warszawa, ul. Raperswilska 12


Bank Agrobank S.A. 470005-1834-131  
ul. Grochowska 262  
04-398 Warszawa

Datownik

Opłata

podpis przyjmującego



| Liczba kolejnych zeszytów<br>Tytuł  | 3     | 6     | 12     | liczba egz. |
|---|-------|-------|--------|-------------|
| <b>Bajtek</b>   | X     | 75000 | 150000 |             |
|  | 30000 | 60000 | X      |             |
| <b>TOP SECRET</b>   | 37500 | 75000 | X      |             |

## Co by zaprenumerować...

**Bajtek**

Magazyn komputerowy dla wszystkich - początkujących i zaawansowanych, dużych i małych, 8- i 16-bitowych.



Miesięcznik dla posiadaczy C-64 i Amig - programowanie, używanie, kabelki, stacje, czyli wszystkiego po trochu.

**TOP SECRET**

Co tu się rozpisywać - obejrzyj to, co trzymasz w ręku!

## Warunki prenumeraty:

- Prenumerata zawarta przed upływem ważności kuponu gwarantuje stałość cen.
- Przesyłka pocztowa nie wymaga dodatkowych opłat.
- Jeżeli w ciągu 2 tyg. od pojawienia się numeru w kioskach przesyłka nie nadeszła, prosimy o kontakt.
- Za błędy wynikające z niestarannego wypełnienia formularza redakcja nie ponosi odpowiedzialności.
- Prosimy o staranne i wyraźne wpisanie odpowiednich liczb egzemplarzy.
- Na kopercie z kuponem prosimy wyraźnie napisać "PRENUMERATA".



## OFERTA WYMIANY

INTERESUJĄ MNIE GRY TYPU

MAM ☐ GIER

TYP KOMPUTERA

OPISY ☐ MAM ☐ SZUKAM

NOŚNIK ☐ TAŚMA, TURBO (JAKIE?)   
DYSK ☐ 3" 3.5" 5.25"

☐ PROFESSIONALS - ONLY HOT STUFF

WYMIANA DOŚWIADCZEŃ ☐ OCZEKUJĘ ☐ OFERUJĘ



**Kopalny był na szczycie o godzinie:**

**Kopalny idzie w GÓRY - KUPON**

## LISTA PRZEBOJÓW

komputera typu .....

### HITY



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

### SHITY



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

## HIGH SCORE



|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |



## OLIMPIADY I WYŚCIGI

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

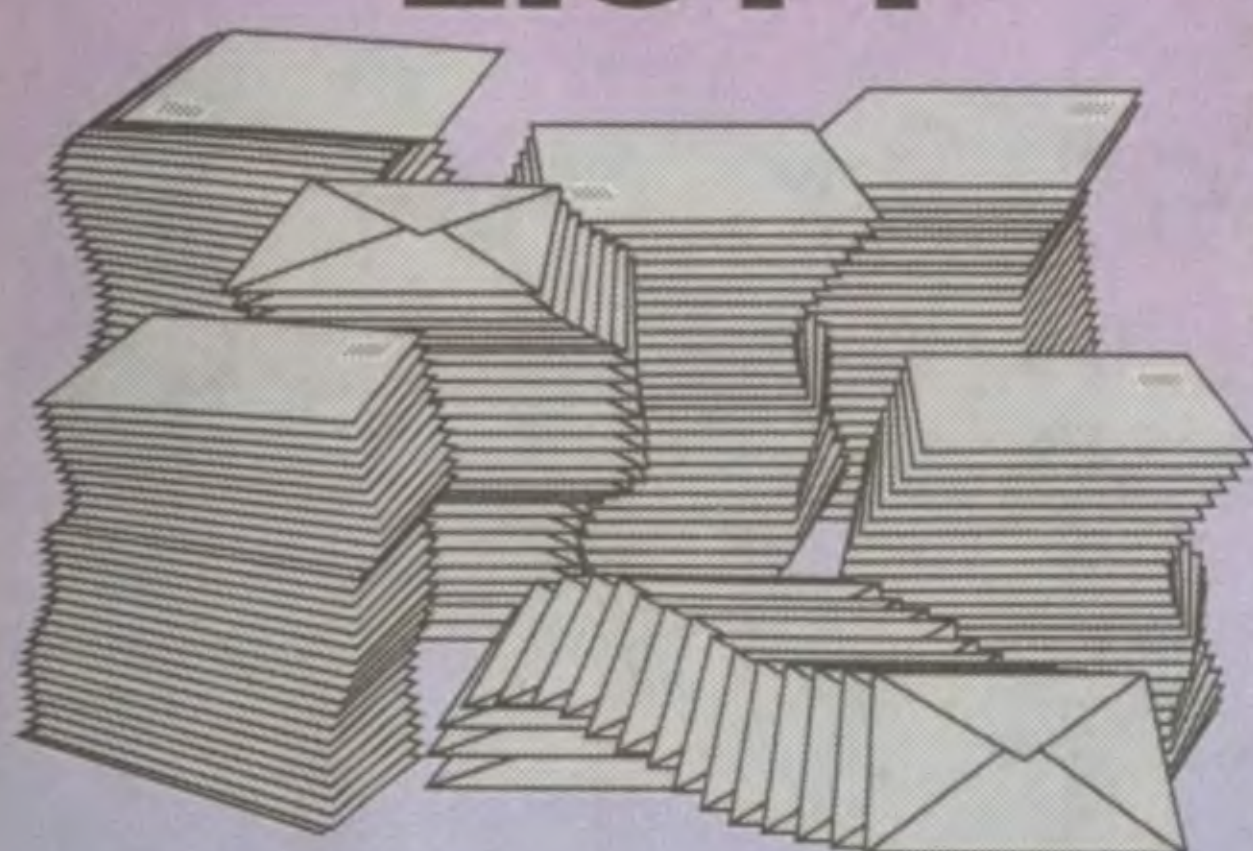
PSEUDO:



# LISTA PRZEBOJÓW

## HITY

### LISTA I LISTY



| ATARI XL/XE         | COMMODORE            | AMIGA                | PC-et                            |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|
| 1. AD 2044          | 1. North & South     | 1. Lotus III         | 1. Another World                 |
| 2. Hans Kloss       | 2. Gianna Sisters    | 2. Another World     | 2. Centurion                     |
| 3. Kłątwa           | 3. Microprose Soccer | 3. North & South     | 3. Test Drive III                |
| 4. Silent Service   | 4. Pirates           | 4. Civilization      | 4. Lost Files of Sherlock Holmes |
| 5. Miecze Valdgi    | 5. Rick Dangerous II | 5. Monkey Island II  | 5. Electro Body                  |
| 6. Kult             | 6. Rick Dangerous    | 6. Flashback         | 6. Prehistorik                   |
| 7. Adax             | 7. Fighter Bomber    | 7. Pinball Fantasies | 7. F-15 Strike Eagle II          |
| 8. Misja            | 8. Test Drive II     | 8. Pinball Dreams    | 8. Wolfenstein 3D                |
| 9. Artefakt Pradków | 9. Creatures II      | 9. Lotus II          | 9. Monkey Island II              |
| 10. Operation Blood | 10. Tomahawk         | 10. Speedball II     | 10. Civilization                 |

## SHIT



| ATARI XL/XE      | COMMODORE        | AMIGA            | PC-et         |
|------------------|------------------|------------------|---------------|
| 1. Tarzan        | 1. Predator      | 1. Kick Off II   | 1. Alley Cat  |
| 2. Green Beret   | 2. Pitfall II    | 2. Golden Axe    | 2. Barbarian  |
| 3. Jet Set Willy | 3. Blue Max      | 3. Wings of Fury | 3. Colorado   |
| 4. Blue Max      | 4. Terminator II | 4. Terminator II | 4. Test Drive |
| 5. Pitfall II    | 5. Robocop III   | 5. Vroom         | 5. Cisco Heat |

### ŚWIAT



## HITY

| All formats<br>Consoles | All computers<br>(16-bit) | AMIGA                             | PC-et                    |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. PGA Tour Golf 2      | 1. Body Blows             | 1. Streetfighter II               | 1. X-Wing                |
| 2. Lemmings II          | 2. The Chaos Engine       | 2. Sensible Soccer 92/93          | 2. Sleepwalker           |
| 3. Streets of Rage 2    | 3. X-Wing                 | 3. Zool                           | 3. Space Quest V         |
| 4. Super Mario Kart     | 4. Sleepwalker            | 4. WWF European Rampage           | 4. Ultima II             |
| 5. Road Rash 2          | 5. Lemmings II            | 5. Wing Commander                 | 5. Leo Manley in L.A.    |
| 6. Ecco                 | 6. Comanche               | 6. Premier Manager                | 6. Comanche              |
| 7. Lemmings             | 7. Jimmy White's Snooker  | 7. Road Rash                      | 7. Jimmy White's Snooker |
| 8. European Soccer      | 8. Formula One            | 8. Archer Maclean's Pool          | 8. Formula One           |
| 9. Sonic 2              | 9. Civilisation           | 9. Indiana Jones-Fate of Atlantis | 9. Civilisation          |
| 10. Mickey & Donald     | 10. Dune II               | 10. AV-8B Harrier Assault         | 10. Dune II              |

## HITY

### LISTA I EKSPERCI



| ATARI XL/XE        | COMMODORE            | AMIGA                 | PC-et                    |
|--------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1. Magia Kryształu | 1. Creatures II      | 1. Street Fighter II  | 1. X-Wing                |
| 2. Raszyn          | 2. Golden Axe        | 2. Lemmings II Tribes | 2. Car & Driver          |
| 3. Kłątwa          | 3. North & South     | 3. Eye of Beholder II | 3. Space Quest V         |
| 4. Vicky           | 4. Rubikon           | 4. Chaos Engine       | 4. Harrier Jump Jet      |
| 5. Problem Jasia   | 5. Crazy Cars III    | 5. KGB                | 5. Alone in the Dark     |
| 6. Riot            | 6. Rick Dangerous II | 6. Lotus III          | 6. V4Victory             |
| 7. Jaffar          | 7. Slicks            | 7. Sabre Team         | 7. History Line          |
| 8. Bank Bang       | 8. Microprose Soccer | 8. Zool               | 8. Veil of Darkness      |
| 9. Darkness Hour   | 9. Dizzy Collection  | 9. Transarctica       | 9. Ultima Underworlds II |
| 10. Inspektor      | 10. Koło Fortuny     | 10. Body Blows        | 10. Legends of Valour    |

## SHIT

| ATARI XL/XE     | COMMODORE            | AMIGA                 | PC-et                 |
|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Tank vs Tank | 1. Indiana Jones IV  | 1. Fortuna            | 1. Shadowlands        |
| 2. Adax         | 2. Hook              | 2. Lethal Weapon      | 2. No Exit            |
| 3. Major Bronx  | 3. Lethal Weapon     | 3. Universal Monsters | 3. Aquanoid           |
| 4. U-235        | 4. Robocop III       | 4. Wing Commander     | 4. Baby Jo            |
| 5. Change       | 5. Street Fighter II | 5. Terminator II      | 5. Catacombs of Abyss |

### Komentarz do Listy

Cześć wszystkim !  
Od razu na początku pragnę uprzedzić, że dzisiaj będę okropny i podam trochę danych liczbowych dotyczących listy. Oto po ile głosów na dane komputery poprzychodziło: PC-et (107), Atari Xe/XI (115), C-64 (230), Amiga (161), Nintendo (1), Atari St (5), Speccy (5), Amstrad (1), w sumie 625 głosów. Drugą rzeczą jest kilka wybuchowych listów od ST-eków z groźbami, że wysadzą to i tamto, jeżeli w ciągu 24 godzin nie powróci Lista na Atari ST. Nawet zastanawiałem się nad tym, czy by tego nie zrobić, ale moje chęci zostały przebite nokautującą ilością głosów na ten wspaniały komputer (5). Przyznacie chyba że nie jest to zbyt duża ilość. Wobec tego oznajmiam wszem i wobec, że jeżeli do następnego numeru przyjdzie powyżej pięćdziesięciu głosów na Atari ST, lista na ten komputer powróci i będzie na stałe. To samo tyczy się Spestruma, Amstarada i innych maszyn.  
A teraz przejdźmy do przeglądu list ze Świata. Lista na Amigę została opracowana na podstawie Amiga Action (Marzec'93). Lista na PC-eta, konsole, oraz komputery 16-bitowe, na podstawie listy (27 Marzec'93), która kiedyś była na MTV, a teraz jest dostępna na telegazecie programu SUPER CHANNEL.

Listę ekspertów skomentujcie sobie sami. Postaram się przeprowadzić krótki przegląd tego, co się dzieje na liście redagowanej przez Was. Zaczniemy od Atari Xe/XI. W czołówce AD 2044, które już przez dwa numery trzyma się mocno na pierwszym miejscu, zaraz za nią Hans Kloss, no i Kłątwa. Poza tym trochę jakby nic się nie działo, czyżby z gramami na Atari było coraz gorzej? Co o tym myślicie Atarowcy?

Czas na coś z drugiej mańki, czyli Commodore. Tu z kolei pierwsze miejsce zajęło znowu North & South, które było na pierwszym miejscu, później spadło i znowu wraca. Nieśmiertelny Microprose Soccer trzyma się jeszcze w czołówce, teraz na trzecim miejscu. Jedyna, nawiasem mówiąc zupełnie niezła, nowość to Creatures II. I to wszystko. Reszta to stare przykurzone gierki. Też tak jakby zbliżał się koniec.

Nareszcie lista na której jest najwięcej rzeczy, które dopiero co wchodzi, mianowicie lista na PC-eta. Na liście pojawiły się trzy nowości: Civilisation, Wolfenstein 3D, oraz Sherlock Holmes. Nie wiadomo dlaczego Another World znowu wrócił na pierwsze miejsce, ale jeżeli takie jest Wasze zdanie. Dobrze, że coś się zaczyna dziać w PC-etach, bo przecież dotychczas lista ta wyglądała żenująco.

No i ostatnia lista Amigowców. Lotus III został wywindowany na pierwsze miejsce. Trochę mnie to zaskoczyło i nawet zagrałem w niego ostatnio. Przyznaję jest niezły, ale to już chyba nie najnowsza gra. Niezniszczalny Another World siedzi na drugim miejscu. Kiedy wreszcie wypadnie z listy? A może znowu wejdzie na pierwsze miejsce? Z nowości to tylko Flashback zawitał nareszcie, a przecież tych nowości jest mnóstwo. Przykładem może być chociażby rubryka "Co Nowego". Co się dzieje ze Street Fighter'em II, czyżby tego jeszcze nikt nie miał? Coś Amiganci śpią, ta lista powinna najbardziej pulsować różnymi nowymi tytułami. Czas skończyć erę Another World'a!

Shaddock'im pożegnaniem: "i to by było na tyle" żegna się

EMILUS



## Szanowny Czytelniku!

(to tak, żeby było inaczej)

Naczelnny, Kopalny, jakaś Konfitura i reszta kochających trawnik poci się dla Was aby opisywać gry komputerowe. Lecz czy potrzebny jest komputer aby grać? Po co ta cała klawiatura i tyle guziczków (wiem, wiem - klawiszy)? Przecież można kupić sobie konsolę do gier. Uwaga dorośli: należy ją kupić bezwzględnie, jeśli Wasze dziecko okupuje komputer służący do pracy. Analiza rynku wskazuje na... - co tu dużo gadać: będziemy opisywać gry dostępne w standardzie Nintendo. Kartridge z nowymi tytułami nie są już rzadkością w naszych sklepach. Wiemy, że powstają wypożyczalnie i kwitnie wymiana podławkowa. Tak więc postaramy się opisać, co w Nintendo piszczy. Ja BROMBA, jako jedyny z całej redakcji dysponujący odpowiednim poziomem intelektualnym (bruhu, wikseltor? mucha ni koblaksik!) będę opisywał i oceniał poszczególne tytuły. Zastosuję znormalizowaną skalę pięciocisową.

Proszę poczekać na "Dynastię" lub inny ulubiony serial domowników (Stawka większa niż szpital na peryferiach z kamerą wśród Twin Pigs?) i wtedy podłączyć konsolę. W takich sprzyjających warunkach zapraszam do zabawy!

### BROMBA

Standard Nintendo

Nintendo to takie pudło z dwoma dżojstikami jak decha, co wsadza tam się takie kasety-kartridge i to można grać na telewizorze. Jest fajowo, jak się dołoży spluwe, czyli taki gun.

(tłumaczenie dla rodziców: "Nintendo, w potocznym rozumieniu młodzieży, jest to konsola do gier. Do urządzenia tego podłączone są dwa manipulatory, dzięki którym można poruszać obiektami na ekranie odbiornika telewizyjnego. Gry dostępne są na charakterystycznych kasetach. Istnieje możliwość dołączenia specjalnego pistoletu, co uatrakcyjnia zabawę.")

### Skala ocen:

**5 cósów** - wspaniała pod każdym względem

**4 cósie** - wspaniała pod nie każdym względem

**3 cósie** - dobra

**2 cósie** - może być

**1 cós** - kupa, spuść wodę.

Jeżeli zdarzy się 0 cós: kupa spuszczone, leci rurami.

Dystrybutorem opisywanych gier jest:

**BobMark International sp. z o. o.**  
**01-034 Warszawa, ul. Smocza 18**  
**tel/fax 380502, tel 380569**

## Operation Wolf

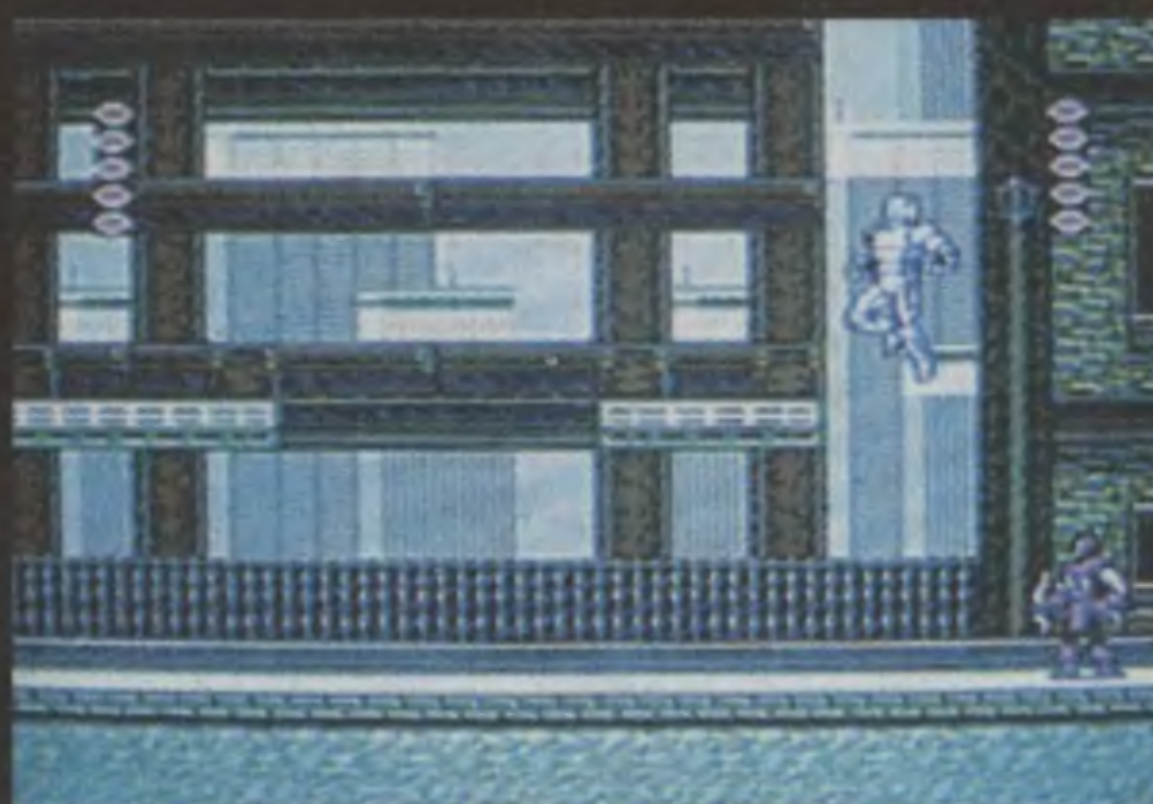


Gra już legendarna, która zdobyła sobie popularność na większości typów komputerów. Zadanie gracza jest proste: jako super komandos musi oswobodzić jeńców wojennych więzionych gdzieś w dżungli. Charakterystyczny dla tej gry jest sposób walki z przeciwnikiem. Nie kierujemy żadną postacią, tylko jakby wczuwamy się w nią. Na ekranie, czyli przed naszymi oczyma przesuwa się krajobraz i na różnych planach pojawiają się wrogowie. Mając do dyspozycji ograniczoną ilość amunicji i granatów należy walczyć z pojedynczymi żołnierzami, transporterami opancerzonymi a nawet odpierać ataki helikopterów. Nie należy strzelać do świnek, kaczek, panienek, sanitariuszy itp. Kierunek strzelania ustawiamy poruszając kursorem lub (uwaga!) można użyć dołączanego do konsoli pistoletu. Zabawa wtedy jest wspaniała. Grafika ładna, animacja też dobra. Irytuje tylko mała ilość "żyć"

## Captain America



Gra, której głównymi bohaterami są komiksowy Kapitan Ameryka oraz jego przyjaciele z wędrownej trupy Avengers. Wybierając opcję gry w pojedynkę steruje się rzucającym tarczą Ameryką lub jego przyjacielem strzelającym z łuku. Grając pokonuje się wiele miejsc, gdzie czają się wroży najemnicy. Czasem są to ludzie, czasem latające roboty. Strzelając do dziwnych metalowych jaj można zdobyć kryształy dodające energii oraz specjalne kryształy-klucze. Sterując postacią należy wykazać się zdolnościami manualnymi. Kapitan i jego kolega będą musieli skakać po skałach, ruchomych platformach, drzewach itp. Wybierając opcję dla dwóch graczy można stoczyć niesamowity pojedynek z kolegą. Każdy może wybrać daną postać i próbować pokonać swego przeciwnika na ekranie. Grafika jest przyjemna, muzyka nawet ładna, a fabuła gry wzięta z komiksu, trzyma w napięciu.

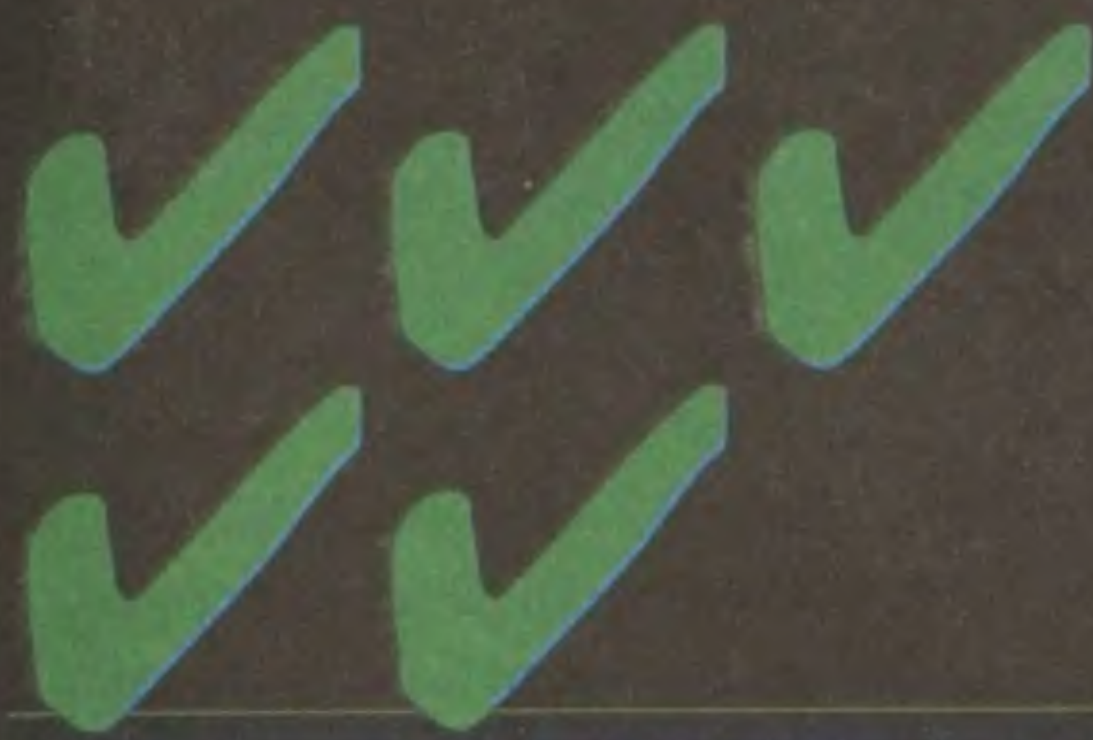


## Adventure Island II

Jesteś śmiesznym bobaskiem w czapeczce z daszkiem. Przypłynąłeś na tratwie do dziwnych wysp. Musisz spenetrować wszystkie, a na każdej jest wiele trudnych etapów do przebycia. Wszystkie osy, pszczoły, węże, biegające prosiaki, kamienie, złe ptaki i jeszcze wiele innych nie są dla Ciebie życzliwymi. Ponadto przeskakowanie urwisk, dołów, skakanie po drzewach i zbieranie owoców wymaga nie lada zręczności. W czasie swojej wyprawy natkniesz się na przedmioty ułatwiających pozbycie się natrętów. Kamiennym młotkiem można rzucać w owady, węże i ptaki. Deskorolka pozwala na szybką jazdę i ekwilibrystyczne skoki. Czasem znajdziesz jajo, w którym kryje się niespodzianka. Jeżeli dobrze trafiłeś, to swą podróż będziesz kontynuował na grzbiecie miłutkiego smoka. Cała gra jest utrzymana w bardzo miłej, sielankowej konwencji. Jest odpowiednia nawet dla najmłodszych. Grafikę zaprojektowano bardzo atrakcyjnie, animację perfekcyjnie, a zabawna muzyka pieści ucho.



# END



LIVES 000000 GUN 800  
HI 200000 8x30



LIVES 000000 GUN 800  
HI 200000 8x24

## Get Away

Ta gra przypomina filmy wojenne z Chuckiem Norrisem. Bohater ucieka z obozu, pozostawiając po sobie pustą pryczę. Na początku do obrony przed wrogami ma tylko gołe pięści i nogi w butach. Walcząc może zdobyć nóż, pistolet maszynowy albo granaty. Jego przeciwnikami będą żołnierze w czapkach podobnych do kubańskich, najemnicy, nożownicy, komandosi z oddziałów specjalnych, a nawet nurkowie. Tło akcji szybko się zmienia, walkę można prowadzić na świeżym powietrzu, w barakach, na dachach, w transporterach itd.

Akcja gry nie jest monotonna, przeciwnicy często się zmieniają. Walka z dużym helikopterem i grubasem w windzie może dostarczyć bardzo wielu emocji. Jest to chyba jedna z lepszych "strzelanek". Animacja bardzo ładna, a grafika starannie przemyślana. Niedopowiedziany jest tylko tytuł, ponieważ gra w spisie figuruje jako "Get Away", ale w wersji, którą mieliśmy wszystkie informacje wypisywane były chińskimi ideogramami.

## Robocop II

Prawie zawsze, gdy pojawi się jakiś hit kasowy w kinach, powstają oparte na nim gry. Tak jest i w tym przypadku - Robocop 2 powstał na podstawie filmu o tym samym tytule. Bohaterem jest maszyna z elementami człowieka. Jego zadaniem jest chronienie niewinnych obywateli, udzielanie im pomocy. Robocop jest najwyższej wykwalifikowanym policjantem. W czasie gry przyjdzie mu walczyć z przestępcami, wypróbowywać własną siłę i skoczność. Pierwszy etap gry to tradycyjna wymiana ognia i ciosów z przeciwnikami. Robocop musi dotrzeć na drugi koniec ulicy. Następnie przejdzie test celnego strzelania. Z okien kamienicy będą wychylać się złoczyńcy - należy ich ustrzelić. Kolejno należy się wykazać zręcznością

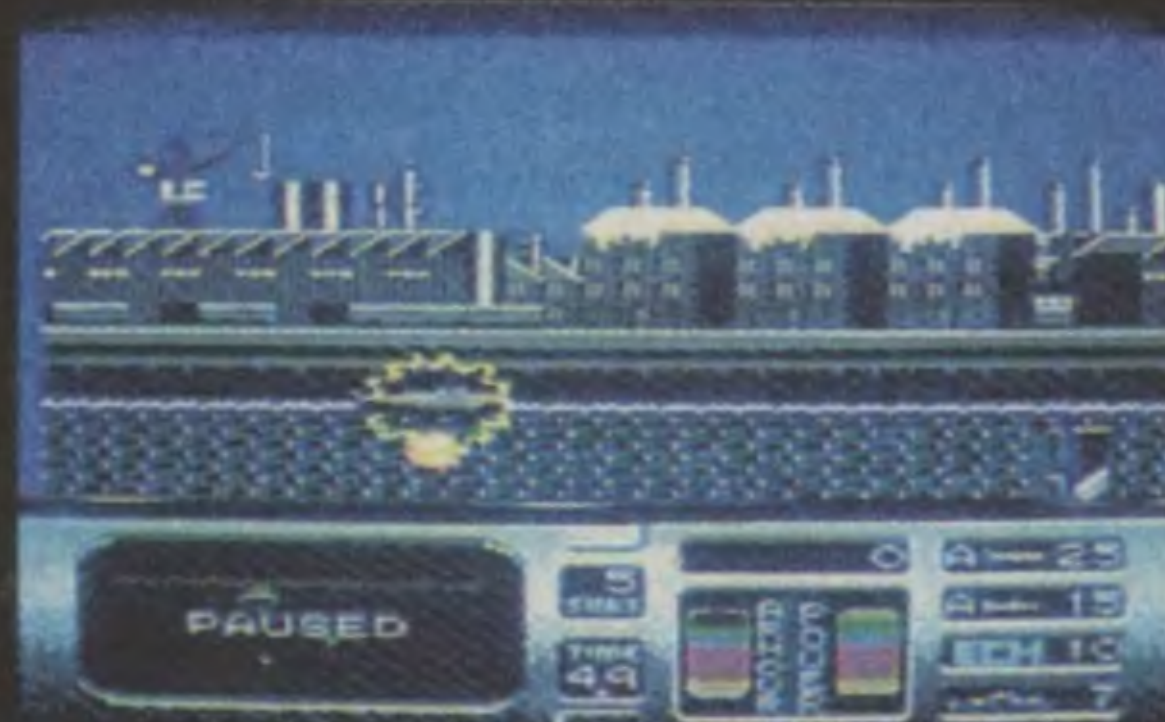


w różnych innych sytuacjach, np. walcząc z dwunogim robotem. Gra posiada naprawdę wspaniałą grafikę i bardzo płynną animację. Poszczególne etapy zabawy są uatrakcyjniane różnymi scenkami. Motyw muzyczny jest rozbudowany, a efekty dźwiękowe bardzo realistyczne (np. chód robota, strzały, kopanie).



## Hunt for Red October

Książka dobra, film fascynujący, ale gra rozczarowuje. Czerwony Październik (Red October) jest okrętem podwodnym wyposażonym w najnowsze osiągnięcia techniki radzieckiej. Jego kapitan porwya maszynę i chce dopłynąć do Stanów Zjednoczonych. Najpierw ścigają go tylko łodzie, statki i samoloty z czerwoną gwiazdą. Po udanych intrygach radzieckiego ambasadora do akcji włączają się Amerykanie. Książka i film nie są przeciętne. Akcja trzyma w napięciu i nie jest pozbawiona głębszych przemyśleń. Jestem zdziwiony dlaczego gra oparta o ten sam pomysł jest zwykłą strzelanką zręcznościową. Kierując Czerwonym Październikiem trzeba przemykać się pomiędzy zamykającymi się wrotami, strzelać do wszystkiego, co się rusza. Manewrowanie wśród skał przypomina pierwsze gry na komputer Atari 800 XL (z magnetofonem). Autorzy chcieli podnieść jej poziom animowanymi wstawkami pomiędzy poszczególnymi etapami gry. Czy im się udało? Polecam tylko dla maniaków zręcznościówek.



## Dragon's Lair

Przed tobą bardzo trudne zadanie. Jesteś wędrownym rycerzem, obrońcą zaklętych księżniczek. Już na początku nie jest łatwo: zmuszały zwozdzony most, latające nietoperze, smok zionący ogniem, zamykająca się krata. Tu nie wystarczy mała zręczność i przypadkowe szczęście. Wszystko należy przeprowadzić według planu, odkrytym sposobem. Logiczne myślenie, planowanie i na końcu zręczność - to atuty dzięki którym możesz wejść do zaklętego zamku. Dalej napotkasz wiele niebezpieczeństw. Potwory, spadające sufity, zamykające się przejścia - to tylko niektóre z wielu. Gra jest bardzo ładna, lecz wymaga cierpliwości. Uplynie sporo czasu, zanim do perfekcji opanujesz ruchy na poszczególnych planszach. Cała gra spowita jest w tajemniczym, gotyckim nastroju. Bardzo ładny motyw przewodni - brawa dla układu odtwarzającego muzykę - i zręczna grafika: zachęcają do zabawy. Postacie są duże, nasz bohater zajmuje około 1/3 wysokości ekranu. Polecam dla cierpliwych.





## BAJT

IBM PC XT/AT  
AMIGA  
ATARI XL/XE  
ATARI ST  
COMMODORE C64, 128

Katalogi gratis po przesłaniu  
zaadresowanej koperty zwrotnej  
(A5) + znaczek za 4000 zł (na  
list ciężki)

**sprzedaż wysyłkowa**  
**BAJT**  
**05-100 Nowy Dwór Maz.**  
**ul. Chemików 3/55**  
**tel. 75-34-14**

## TOMS

oferuje wiele rodzajów stacji dys-  
ków do komputerów ATARI  
XL/XE, ATARI ST/STE i COMMO-  
DORE AMIGA.

**Polecamy także samplery i  
inne akcesoria.**

**Pytajcie o nasze wyroby**

w sklepie TORA,  
Warszawa-Ursynów, ul. Lachmana 1  
(róg Ciszewskiego i Rosoła), tel. 643-  
47-91, czynnym w godz. 8-19,

oraz w sklepach:

TAL - ul. Grójecka 65a

JOKER - ul. Czerniakowska 58a

**O nasze usprawnienia kompute-  
rów i stacji dysków pytajcie**

**pod telefonami:**

641-54-29, 643-99-88.

**TOMS**

02-781 Warszawa,

ul. Kazury 13/26.

### Rozliczenia

Bassowaty, K. Kubeczko, M. Weryk i  
inni - czytamy, czytamy, Wy też, my Was też.  
Wiele uwag dotyczących TS zostało wzięte  
pod uwagę - nawet jeśli nie odpisujemy,  
pomagają nam w redagowaniu pisma. Pi-  
szcie dalej, miny i komentarze Kopalnego  
czytającego Wasze listy pomagają zregene-  
rować siły po ośmiogodzinnej pracy joy-  
em i myszą. See you later aligator!

Zepsół

### Atari vs Commodore, cd.

Dwuch komputerowców zaczęło spory  
nad tym co jest lepsze Atari czy Commo-  
dore. Wyniknęła z tego bujka. Ja byłem  
sekundnikiem i trzymałem ich garderobę.  
Jeden zrezygnował z bujki z zamierzeniem  
zabrania ubrania przeciwnika i ucieczką do  
domu.

A teraz moje pytanie o ile razy jest  
lepszy C-64 od Atari XE/XL.

Jordan

O tyle samo, o ile PC-et jest dłuższy od  
Amigi.

Kopalny

### Hardware

Mam do Was następujące pytanie: jeśli  
chcę używać joysticka do IBM PC, to czy  
muszę mieć dyskietkę instalacyjną do nie-  
go?

Krzysiek z Poznania

Joystick do PCeta to sprawa dosyć nie-  
typowa. Nie jest do niego potrzebny żaden  
dodatkowy program, wszystkie gry które  
potrafią z joysticka skorzystać obsługują  
go same. Problemy mogą się pojawić przy  
próbie podłączenia. Odpowiednie gniazdo  
(piętnastodziurkowe) znajduje się często  
na karcie Mutli I/O, jeśli go tam nie ma  
trzeba kupić Game Card - kartę, służącą  
wyłącznie do podłączenia joysticka. Od mo-

mentu jej zainstalowania i wetknięcia wty-  
czki wszystkie gry powinny widzieć joystick  
- trzeba go jeszcze czasem skalibrować, co  
sprowadzi się do wykonania czynności opi-  
sywanych na ekranie (zwykle będzie to wy-  
chylenie wajchy prawo-góra do oporu i  
fire, potem lewo-dół i znów fire). Uwaga -  
nie każdy joystick można podłączyć do  
PCeta, musi na nim być napisane że się do  
tego nadaje!

Brat Marcin

Uroczycie wam oświadczam, że po-  
zbyłem się wszystkich dóbr i kupiłem PC-  
eta. Miałem C-64, dlatego musiałem wziąć  
prochy uspokajające gdy zobaczyłem gra-  
fikę VGA, ale gdy usłyszałem muzykę PC-  
eta bez karty muzycznej to mało co nie  
wyrzuciłem go przez okno. Słyszałem, że  
nie warto kupować Sound Blastera bo PC-  
et nie jest do muzyki. Co wy na to?

Mam nadzieję, że Kopalny napisze coś  
na ten temat, bo ma przerwę w sianoko-  
sach. Czekam na jakąś odpowiedź. Żeg-  
nam.

Killer

Wybacz, ale na odpowiedź Kopalnego  
nie ma co liczyć - jego znajomość sprzętu  
bardziej skomplikowanego niż XC-12 jest  
co najmniej problematyczna. Jeżeli masz  
zamiar dużo grać (a domyślam się, że masz)  
- kup. Argument, że PC-et nie jest do mu-  
zyki jest dość śmieszny. Równie dobrze  
można powiedzieć, że Atari nie jest do dru-  
kowania - a masa ludzi kupiła drukarki i  
nie płacze z tego powodu.

Brat Marcin

### Ech, ta Elvira...

Drodzy Partyzanci!

(...) Posiadam tylko dwa składniki po-  
trzebne do zmartwychwstania a z lektury

"Teorii zmartwychwstania" dowiedziałem  
się, iż potrzebuję oprócz mózgu i serca  
czaszkę i przedmiot drogi duszy właścicie-  
la za życia. W tym miejscu ogromny SY-  
STEM REQUEST do EMILUS'a o  
odpowiedź na nurtujące mnie pytania do-  
tyczące dokonania zmartwychwstania, po-  
nieważ Cerberus nie chce mnie już z tego  
studia wypuścić, żyję w nawiedzonym do-  
mu, śpię w kotłowni bo tam cieplej. Od  
czasu do czasu wchodzę na dach pooddy-  
chać świeżym powietrzem, patrzę w akwa-  
rium lub rozmawiam z Indiańcem, a Elvira  
to nie chce dać się nawet dotknąć (nie  
mówiąc już o czymś więcej, chłee, chłee!).

Z poważaniem Towarzysz Broni  
mg. inż. Jaras

Towarzyszu Broni!

Jest niezłe, już prawie skończyłeś grę.  
Nie mogłeś dotknąć Elviry, coż ja jej "do-  
tykałem" przez ostatnie kilka miesięcy, ale  
mam już dosyć jej magii toteż dam Ci szan-  
sę nacieszenia się jej urokiem. Brakuje Ci  
kilku składników, powiadasz. Do czaru  
zmartwychwstanie potrzebujesz: mózg,  
serce, skalp, jajka oraz modlitełnik księ-  
dza. Mózg i serce już masz, to dobrze. Jajka  
i modlitełnik powinienś znaleźć bez pro-  
blemów, natomiast co do skkalpu sprawa się  
troszki komplikuje. W nawiedzonym domu  
musisz wziąć barometr i zamienić go w czar  
Summon Storm. Teraz w te pędy na dach i  
wywołaj sztorm (Summon Storm). W ten  
sposób aparatura Frankiego mówiąc deli-  
katnie zepsuje się, a Ty zejdziesz na dół,  
przetniesz drut na jego głowie i weźmiesz  
Twój upragniony skalp. I to wszystko, a  
jeszcze Elvira jest porywcza więc odpo-  
cznij trochę przed spotkaniem.

Medytujący Guru EMILUS

### Naczelnny przy głosie

(...) Tak na marginesie to niech Naczeln-  
ny się wyluzuje, bo jak kiedyś czytałem  
"Listy", wypowiedź Redakcji - jakaś drę-  
twa, myślę, patrzę, o sorry - pisał Naczelnny.  
Chłopie, weź się w garść, albo oddaj pałec-  
zkę Kopalnemu.

Buberto

W każdej grupie ludzi musi być ktoś, kto  
śmęci i goni do roboty i ktoś, komu robota  
wisi, a z ozora cieknię głupoty. Taki też jest  
podział u nas, zgadnijcie kto goni a kto się  
obja i plecie trzy po trzy.

Naczelnny

Wiele symulacji do tej pory oparte było  
na bazie grafiki wektorowej. Coraz czę-  
ściej stosowaną jest grafika fraktalowa. I tu  
jest pewien problem: na czym polega ten  
rodzaj grafiki i co oznacza sformułowanie  
"grafika liczona w czasie rzeczywistym"?

Rumcajs

Bardzo dobre pytania - sam chciałbym  
znać na nie pełną odpowiedź. Zaczniemy od  
tego co jest pewne. Grafika wektorowa po-

lega na tym, że każdy obiekt opisany jest  
jako seria wektorów, a dokładniej odcin-  
ków, dla których znane są współrzędne  
końca i początku. Kilka takich odcinków  
może opisywać pojedynczą ściankę, z kilku  
lub kilkunastu ścianek można zbudować  
całkiem skomplikowany obiekt (obejrzyj  
faceta z gry Alone in the Dark w tym nume-  
rze - str. 12-13). Po co to? Ano za pomocą  
dość prostych operacji matematycznych  
(na poziomie geometrii analitycznej z trze-  
ciej klasy liceum) można obliczyć, jak po-  
winny przebiegać na ekranie linie (to te  
odcinki, a dokładniej ich rzuty), ogranicza-  
jące kawałki (ścianki) o jednym kolorze.  
Najpierw więc liczy się położenia końców  
odcinków, rysuje się je (uwzględniając ich  
położenie zmieniające się w miarę ruchów  
obiektu i fakt, że poszczególne ścianki za-  
stępują niektóre z odcinków) a potem ob-  
szary między nimi wypełnia się  
odpowiednim kolorem - i w ten sposób  
powstaje obraz, który widać na ekranie.

Liczenie w czasie rzeczywistym ozna-  
cza, że wszystkie potrzebne obliczenia są  
wykonywane w trakcie gry - między wy-  
świetleniem jednego obrazu a drugiego mi-  
ja kilkadziesiąt milisekund, w ciągu  
których na odpowiednio szybkim kompute-  
rze i za pomocą dobrego algorytmu można  
wykonać wszystkie potrzebne rachunki.  
Można również postąpić inaczej - jeżeli z  
góry wiadomo, jakie będą ruchy wykony-  
wane przez wszystkie odcinki, można poli-  
czyć ich wszystkie współrzędne,  
zapamiętać je i odwoływać się do tych za-  
pamiętanych wartości. W ten sposób przy-  
gotowywane są zwykle czołówki gier -  
wszystkie obliczenia i operacje, które daje  
się wykonać wcześniej, zostały już dawno  
zrobione, a to co oglądamy jest tylko "ode-  
graniem" przygotowanych wcześniej da-  
nych.

Teraz o grafice fraktalnej. Fraktal to  
takie coś śmieszne, którego każdy kawałek  
jest podobny do całości. Zupełnie przypad-  
kowo okazało się, że ten sam warunek speł-  
niają różne obiekty istniejące w  
rzeczywistości - mały szczyt jest podobny  
do większej góry, której część stanowi, a ta  
z kolei do łańcucha górskiego. Istnieją bar-  
dzo szybkie algorytmy pozwalające na na-  
rysowanie fraktali - można więc je  
zastosować do rysowania krajobrazu, jak  
to zostało zrobione w grze Comanche.  
Problem z grafiką fraktalną polega na tym,  
że bardzo trudno ją zdefiniować - przy ba-  
daniu fraktali niejako przypadkiem doko-  
nano wielu czysto matematycznych odkryć,  
które dają się zastosować przy rysowaniu  
różnych obiektów, mimo że z samymi fra-  
ktalami nie mają już wiele wspólnego.

Naczelnny



## C OAL MINER

(Commodore)  
Klawisz "C=" (Commodore logo) powoduje przeniesienie na następny poziom.

(HAM)

## D ARKMAN

(Amiga)  
W trakcie gry wpisz "MEACULTA".

(Cycero)

## DIGI DUCK

(Atari XL/XE)

Wpisz na planszy tytułowej hasło "DE JET" a otrzymasz 99 żyć.

(Krzysztof Przybyszewski)

## DONKEY KONG JR.

(Atari XL/XE)

Wpisz "BOOGA" jednocześnie trzymając "SHIFT". Uruchom grę. Naciśnięcie "K" unieszkodliwia potwory, "S" - zmienia poziom gry.

(Dominik Cieślak i Mr. Gregor -EG-)

## E LEPHANTIC

(Commodore)

Naciśnięcie "RUN STOP" przenosi z planszy do planszy.

(Bartman)

## F LIMBO'S QUEST

(Commodore)

W pierwszym levelu idź w lewo, aż do końca planszy. Wejdź na najwy-

ższy szczebel drabiny i kucnij (DÓŁ + FIRE). W każdym levelu są trzy takie miejsca.

(Mateusz Skawiński)

## FRED II

(Atari XL/XE)

Na planszy tytułowej wpisz hasło "MISIU". Klawisze od 1 do 0 przenoszą po poziomach.

(Krzysztof Przybyszewski)

## G ARFIELD

(Commodore)

Jeżeli niegrzeczny pies Oddie sprzątnie Ci sprzed nosa jakąś rzecz, należy mu wymierzyć celnego kopniaka - na pewno odda.

(Vorgul R.H.)

## GHOSTBUSTERS 2

(Amiga)

Nieśmiertelność uzyskuje się trzymając na początku "CONTROL" + "ALT" + "U" + "S".

(Wójcik Tomasz)

## "GIGANOID"

(IBM PC)

Włącz komputer, naciśnij CAPS LOCK, uruchom grę, strać pierwsze cztery statki, naciśnij CAPSLOCK i strać ostatnie życie. Graj od nowa, dostaniesz 100 żyć.

(M.W. Smentny Bobo z Piy)

## GOLD HUNTER

(Atari XL/XE)

Kiedy weźmiesz pierwszy klucz i

otworzysz skrzynię, to ruch joyem DÓŁ - LEWO na 30 sek. przyspiesza ruch postaci.

(Marcin Wronikowski - Sir Wrona)

## GOLDEN TALISMAN

(Commodore)

Gdy rozpada się przegroda wciśnij "Q" dwa razy. Przegroda jest, możesz przez nią przechodzić, ale stwory się rozbiją.

(HAM)

## GOTHIC

(Commodore)

Kiedy zabraknie Ci ognistych kul, druty zniszczysz wciskając "Control".

(Sebastian Cieślak)

## GRAND PRIX SIMULATOR

(IBM PC)

Jeżeli wszedłeś do finału wyścigów światowych i startujesz, w czasie jazdy naciśnij 'ESC' to wygrasz.

(Sadbingo)

## H ERY'S HOUSE

(Atari XL/XE)

CPM daje nieśmiertelność.

(Marcin Wronikowski - Sir Wrona)

## K IKSTART

(Atari XL/XE)

Po usłyszeniu sygnału joystick DÓŁ + LEWO + FIRE - uzyskujesz duże przyspieszenie.

(Pawł & Marek)

## KLAX

(Atari ST)

W czasie gry naciśnij "4" a przeniesie Cię do ostatniej planszy.

(Kuba Ert-Ebert)

## KUNG-FU MASTER

(Amstrad)

Gdy złapią Cię przeciwnicy, szybko naciskaj w prawo i w lewo, w ten sposób się ich pozbędiesz.

(Filip Majsak)

## L EADER BOARD GOLF

(Atari XL/XE)

Jeśli nie chcesz grać na danej planszy wciśnij "OPTION".

(Pawł & Marek)

## N EW YORK

(Atari XL/XE)

Wciśnięcie spacji zatrzymuje czas.

(Tomasz Liszka)

## O PERATION BLOOD

(Atari XE/XL)

Na planszy tytułowej napisać "BC". Podczas gry, po naciśnięciu "SELECT" + "OPTION" + "CONTROL": klawisz "Esc" - dodatkowe granaty, "Strzałka w górę" - magazynki, "-" - energia, "T" - następny level.

(P.W.)

## OPERATION BLOOD

(Atari XE/XL)

Jeżeli chcemy pozbyć się na początku etapu helikopterów, pauzujemy grę ("SHIFT"), jeszcze raz naciskamy "SHIFT" i trzymamy. Nic, z wyjątkiem

helikopterów, nie rusza się i nie strzela. Można wtedy sterować celownikiem i załatwiać je z pistoletu. Uwaga: cały czas należy trzymać "SHIFT".

(Maciej Norberciak)

## Q. D. MC. DRAW

(Commodore)

Jeżeli chcesz przejść 4 etapy naciśnij "RUN STOP".

(Bartman)

## R IOT

(Atari XL/XE)

Jeżeli faceci z pałami idą z dwóch stron, trzeba kucnąć, poczekać aż jeden odejdzie, wałnąć drugiego, znów kucnąć i tak w kółko.

(Maciej Norberciak)

## S UMMER CAMP

(Commodore)

W levelu II poświęć wszystkie życia oprócz jednego, potrzebnego do kontynuowania gry. Spokojnie poczekaj do momentu aż skończy Ci się energia i daj pożyć się kotu. Odtąd jesteś nieśmiertelny.

(Vorgul R.H.)

## T OTAL RECALL

(Amstrad)

Po załadowaniu gry, gdy ramka zmieni kolor, wpisz "GREG". Energia nie będzie malała.

(Filip Majsak)

## V ERMEER

(Commodore)

Jeżeli zawarłeś kontrakt, którego data zrealizowania będzie po inflacji to świetnie. Zawieraj ich jak najwięcej, gdyż płacą Ci lepiej niż w sklepie.

(Marcin Tarułka - Abra)

## W HIRLINURD

(Atari XL/XE)

Kod do poziomu E: IAMTHEHUNGRYDUDE.

(Mr. Gregor -EG-)

## WINGS OF DEATH

(Atari ST)

W czasie gry wpisz "ST FOREVER". Teraz klawisze: "F-1" - zamiana w insekta, "F-2" - zamiana w nietoperza, "F-3" - zamiana w orła, "F-4" - zamiana w smoka, "F-5" - zamiana w gryfa, "F-6" - wywołanie myśliwego, "F-7" - wywołanie niszczyciela, "F-8" - włączenie tarczy ochronnej, "F-9" - auto-fire, "F-10" - odnowienie zapasu energii.

(Berbel)

# LK AZALON

ul. Targowa 1/1104, Rzeszów  
skr. poczt. 66, 35-959 Rzeszów 2

Jesteśmy wydawcami:

43 oryginalnych programów na komputer ATARI XL/XE  
8 gier na C64 na podstawie licencji Zeppelin Games

Nasze gry znajdują się zawsze w czołówce listy przebojów  
Proponujemy wysyłkową sprzedaż gier - płatność przy odbiorze przesyłki

## ATARI XL/XE

## C64

|             |        |
|-------------|--------|
| Vicky       | 46.000 |
| Digi Duck   | 43.000 |
| Upiór       | 43.000 |
| Mirax Force | 43.000 |
| Kłątwa      | 46.000 |
| Adax        | 43.000 |
| Hans Kloss  | 43.000 |
| A.D. 2044   | 43.000 |

|                |
|----------------|
| Zybex          |
| Draconus       |
| Ball Blasta    |
| Ninja Commando |
| M. Bike Racer  |
| Bionic Ninja   |
| Para Academy   |
| IO             |

każda z gier 43.000

Do każdego zamówienia z dopiskiem Top dołączamy katalog wszystkich gier.  
Sam katalog można uzyskać, przysyłając na nasz adres opłaconą kopertę zwrotną.

Przy zamówieniu należy podać swój dokładny adres,  
rodzaj komputera i pamięci zewnętrznej (kaseta lub dysk).

Zapraszamy do współpracy właścicieli sklepów



*"Kosmos - ostatnia granica.  
To są podróże statku gwiazdnego Enterprise.  
Jego pięcioletnia misja:  
zbadać nowe, dziwne światy,  
wyszukać nowe formy życia i nowe cywilizacje,  
odważnie iść tam, gdzie żaden człowiek  
jeszcze nie był..."*

## STAR TREK 25<sup>TH</sup> ANNIVERSARY

Tym motto rozpoczyna się gra stworzona w 25-tą (!) rocznicę powstania popularnego amerykańskiego serialu telewizyjnego. Star Trek, czyli gwiazdna wędrówka, został również zrealizowany pięciokrotnie na wielkim ekranie i ma fanatycznych sympatyków na całym świecie. Star Trek to już klasyka science fiction. Gra jest zręcznym mariażem kosmicznej strzelaniny oraz role playing. Ma dopracowaną grafikę (fraktalne wybuchy, sekwencje animacyjne, etc.) i niebanalną fabułę, oddającą niezapomnianą atmosferę pierwowzoru.

Star Trek toczy się na mostku statku USS Enterprise podczas lotów/walk kosmicznych, oraz na powierzchni planet, gdzie zostaje teleportowana ekipa operacyjna. Cała gra jest podzielona na serię odcinków, w każdym załoga USS Enterprise ma do wypełnienia jakąś misję. Jednak przed opisem paru uwag praktycznych dla graczy którzy próbują własnych sił:

- sprawdzaj wszystkie nazwy własne w komputerze pokładowym,

- wszystkie rozmowy prowadź dyplomatycznie i kulturalnie, jak na kapitana statku StarFleet przystało,
- w pomieszczeniach kursor akcji ma pogrubioną czerwoną obwódkę gdy natrafi na użyteczny przedmiot,
- savegame jest po to żeby go używać,
- do wykonania czynności wykorzystuj osobę o danej specjalizacji (np. Spock do komputerów, urzędników, etc.),
- czasami przedmioty w inventory można łączyć ze sobą,
- gdy już puchną ci oczy/uszy/mózg od grania to wyłącz komputer.

### DEMON WORLD:

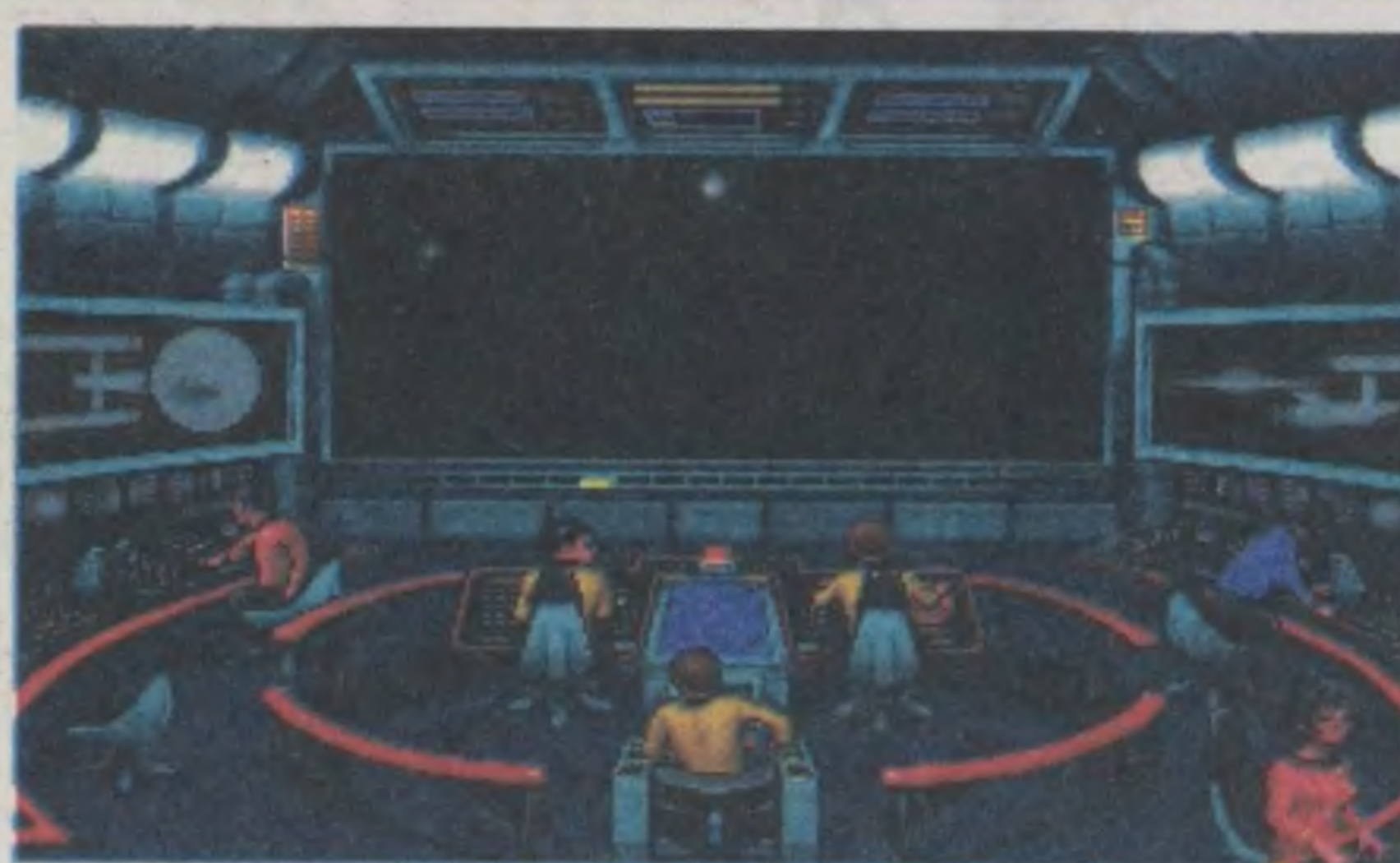
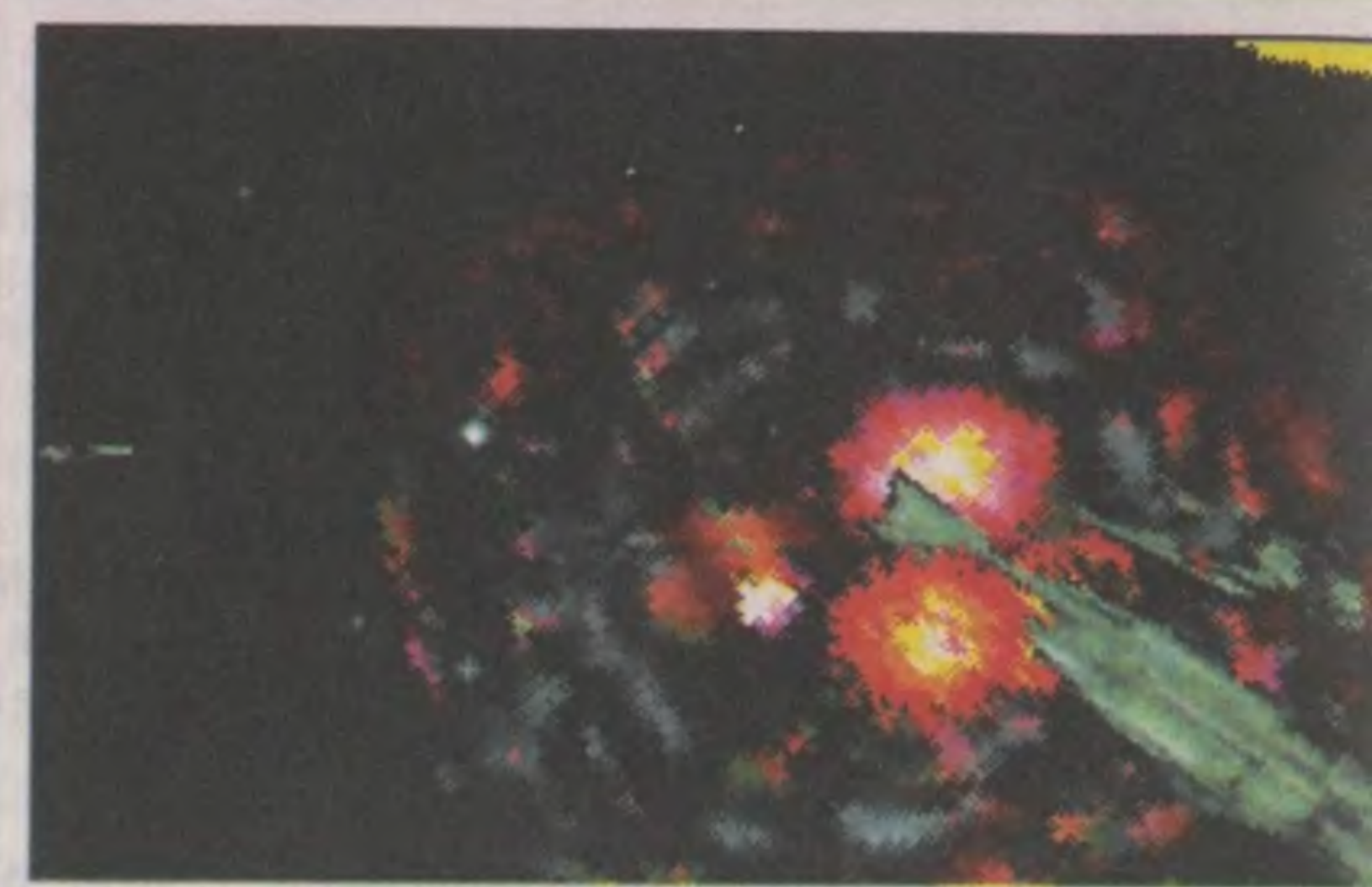
Skieruj Enterprise na Pollux

V i wejdź na orbitę. Sprawdź w komputerze wszystkie dane z rozkazu (Pollux V, Demons, Acotyles, ...) a także nowe rzeczy które się dowiesz (Robert Angiven).

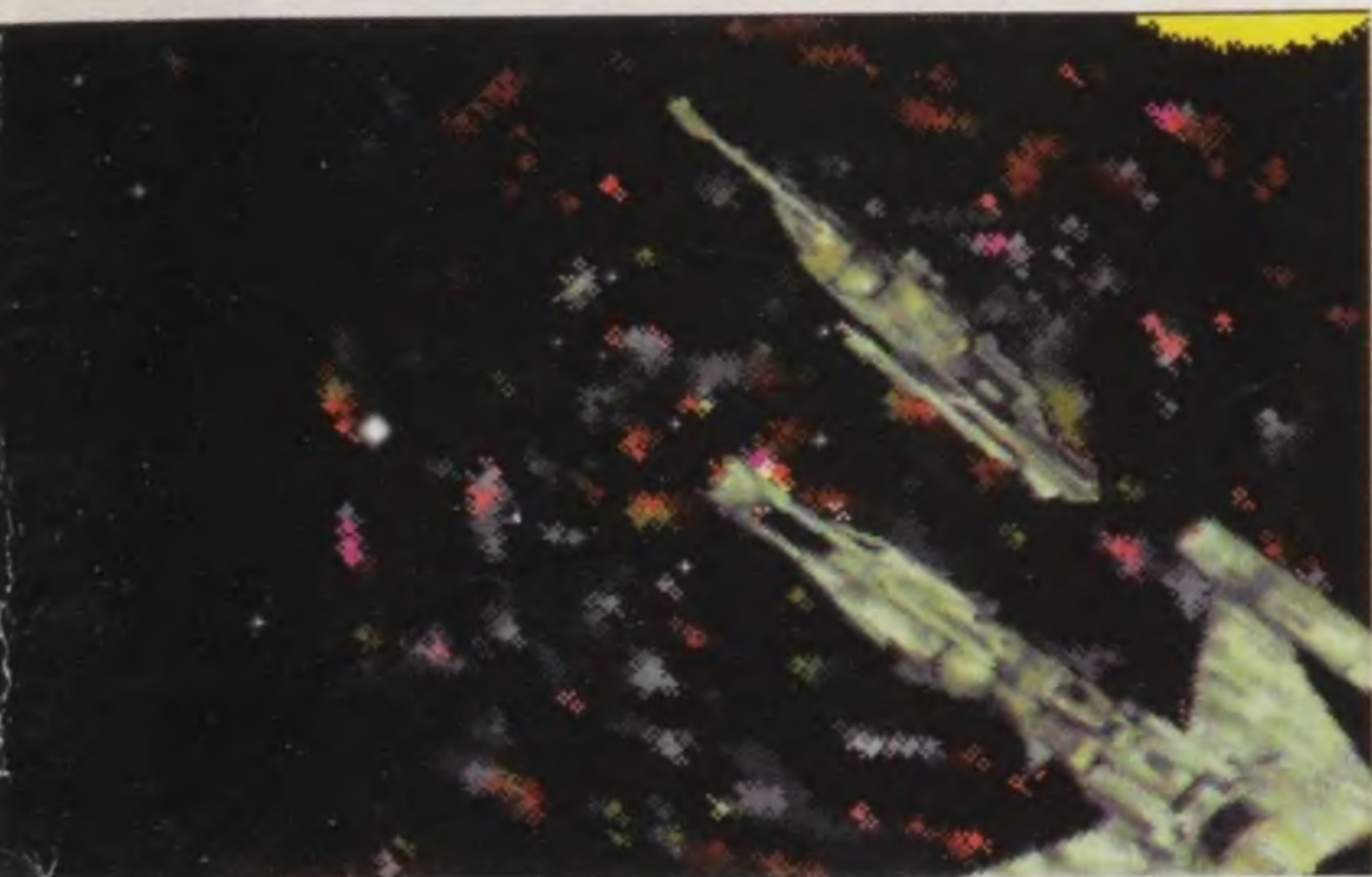
Poleć Uhurze, żeby nawiązała łączność z planetą, następnie użyj transportera. Na planecie porozmawiaj sobie z kapłanem i wejdź do hangaru z chorym. McCoy powinien go zbadać. Okazuje się, że do lekarstwa potrzebna jest odmiana jagód. Idź do Mount Idyll i zniszcz komitet powitalny Klingonów phazerem. Weź rękę robota która odpadła po strzelaninie. Podejdź do wejścia jaskini, weź owoce i idź do drugiego hangaru z laboratorium.

Włóż jagody do syntezatora molekularnego, a otrzymasz surowicę (Hypo-dytoxin).

Poleć Spock'owi żeby naprawił obwody ręki robota na pulpicie, sam zaś grzecznie poproś o otwarcie gabloty. Ze wszystkich przedmiotów w niej zawartych potrzebny będzie tylko twist of metal. Wróć do chorego, podaj mu surowicę i porozmawiaj z nim. Następnie idź do jaskini. Strzel z phazera w skały blokujące wejście. Niech McCoy pomoże uwolnionemu akolicie. Sam przyłóż naprawioną rękę robota do panela. Śmiało idź naprzód, gdzie znajduje się komnata ze sprzętem podtrzymującym życie jakiejś obcej formie







życia. Podejdź do konsoli i użyj ją.

Uwaga! Nie sugeruj się schematem na ścianie, ustaw wszystkie trzy dźwignie na równym poziomie blisko środka podziałki. (Dobrze wiedzieć, bo możliwości ustawienia konsoli jest  $11^3=1331$ )

Pojawi się Nauian, od którego otrzymasz ostatnie dane, potrzebne do rozwikłania tajemnicy Demonów. Daj obcemu klucz (twist of metal) żeby wyłączył systemy obronne.

#### HIJACKED:

Statek USS Masada nie złożył raportu w terminie. Przypuszczalnie zdarzyło się coś poważnego i masz wyjaśnić sprawę na miejscu, czyli planecie Beta Myamid. Po rozmowie z Masadą dowiadujesz się, że została uprowadzona przez piratów z Elasi, którzy trzymają załogę jako zakładników. Graj na zwłokę i obiecaj spełnić żądania. Porozmawiaj ze Spockiem, który doradzi wysłanie kodu awaryjnego, który chwilowo zniweluje tarcze. Sprawdź w komputerze hasło Masada i spis numer. Polec Uhurze żeby wysłała kod i teleportuj się na Masadę. McCoy powinien zająć się chorym, ten otwiera skrytkę, z której zabierzesz narzędzia. Idź przez drzwi na korytarz i zabierz wszystkie przedmioty z podłogi. Idź na prawo i zastrzel strażników. Poproś Spocka o zajęcie się kablami i rozbrojeniem bomby, sam zaś wciśnij guzik otwierający blokadę. Wróc na korytarz. Użyj phazera na spawaczu (phazer welder). Strzel spawaczem na lewo i w dół od środka drzwi. Gdy wpadniesz przez drzwi na mostek zaskoczysz przeciwnika. Jednak nie strzelaj, tylko załaduj od piratów żeby się poddali.

#### LOVE'S LABOR JEOPARDISED:

Na stację badawczą Ark 7 wdarli się Romulanie, trzeba ich stamtąd przegonić. Obcy statek ma antylokatory i będzie znikał z radaru, na wizji będzie słabo widocznym szarym cieniem. Po zniszczeniu go użyj transportera. Idź do góry do laboratorium. Otwórz szafkę i weź podnośnik (anti-gravity unit), idź w lewo. Otwórz szafkę, weź pojemnik z próbką wirusa i idź do góry. Weź klucz (wrench). Otwórz czerwone drzwi i weź butlę z azotem, w tym celu użyj klucza, później podnośnik. Otwórz panel w komputerze po lewej stronie i weź izolację. Idź na dół i użyj izolacji w destylatorze, otrzymasz surowiec do produkcji gazu TLDTH. W tym czasie Spock zaczyna kaszleć wykazując objawy początku infekcji.

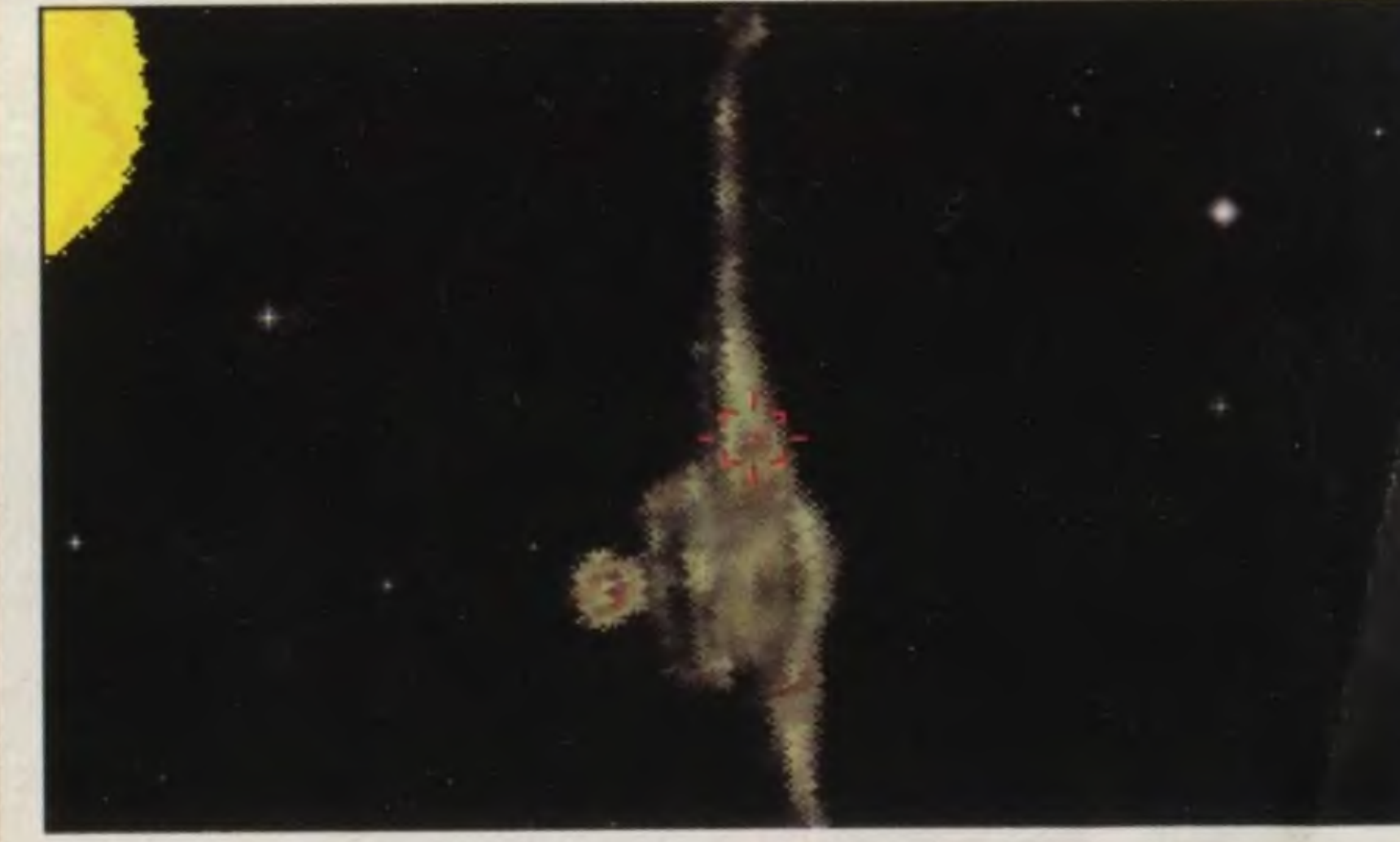
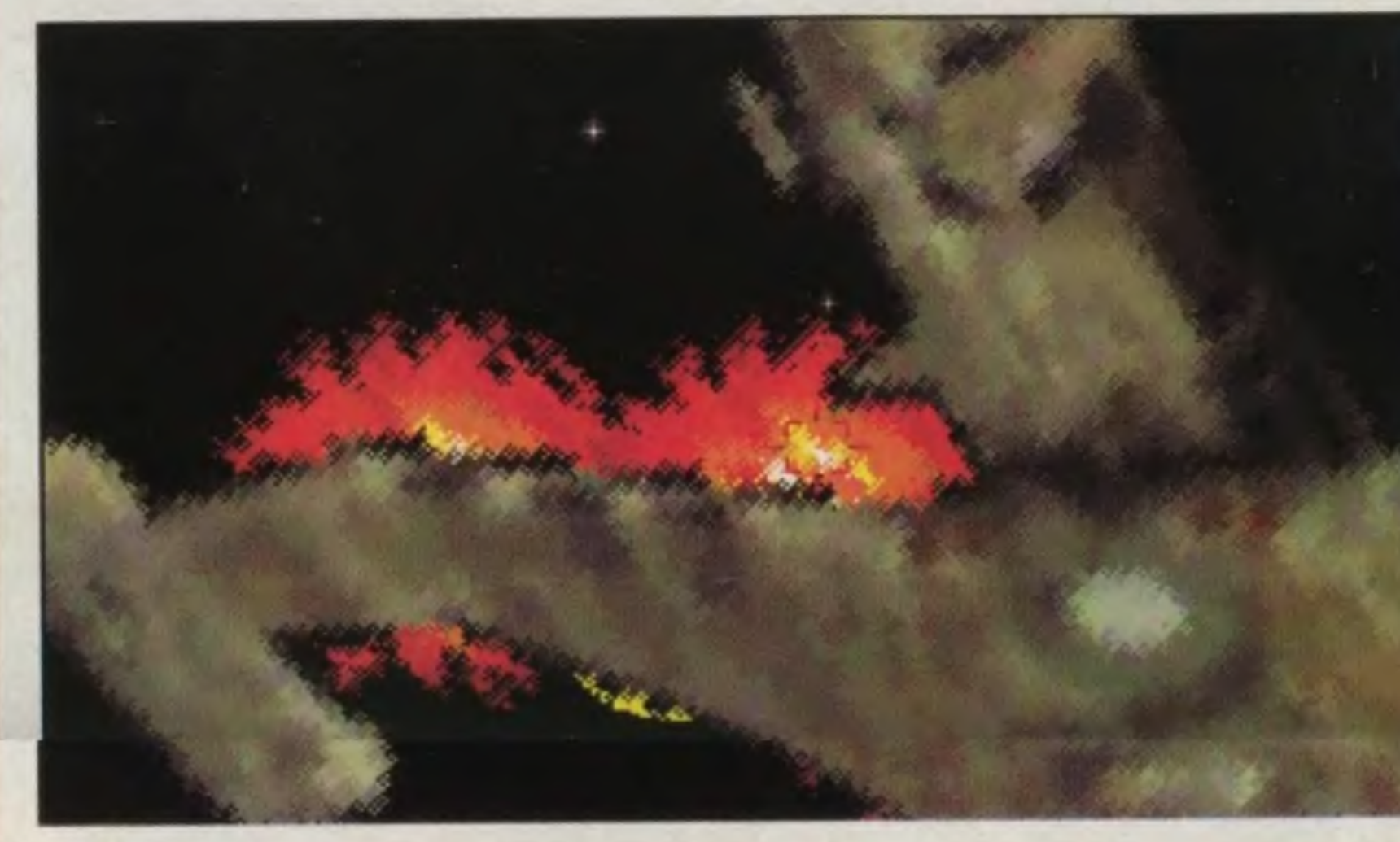
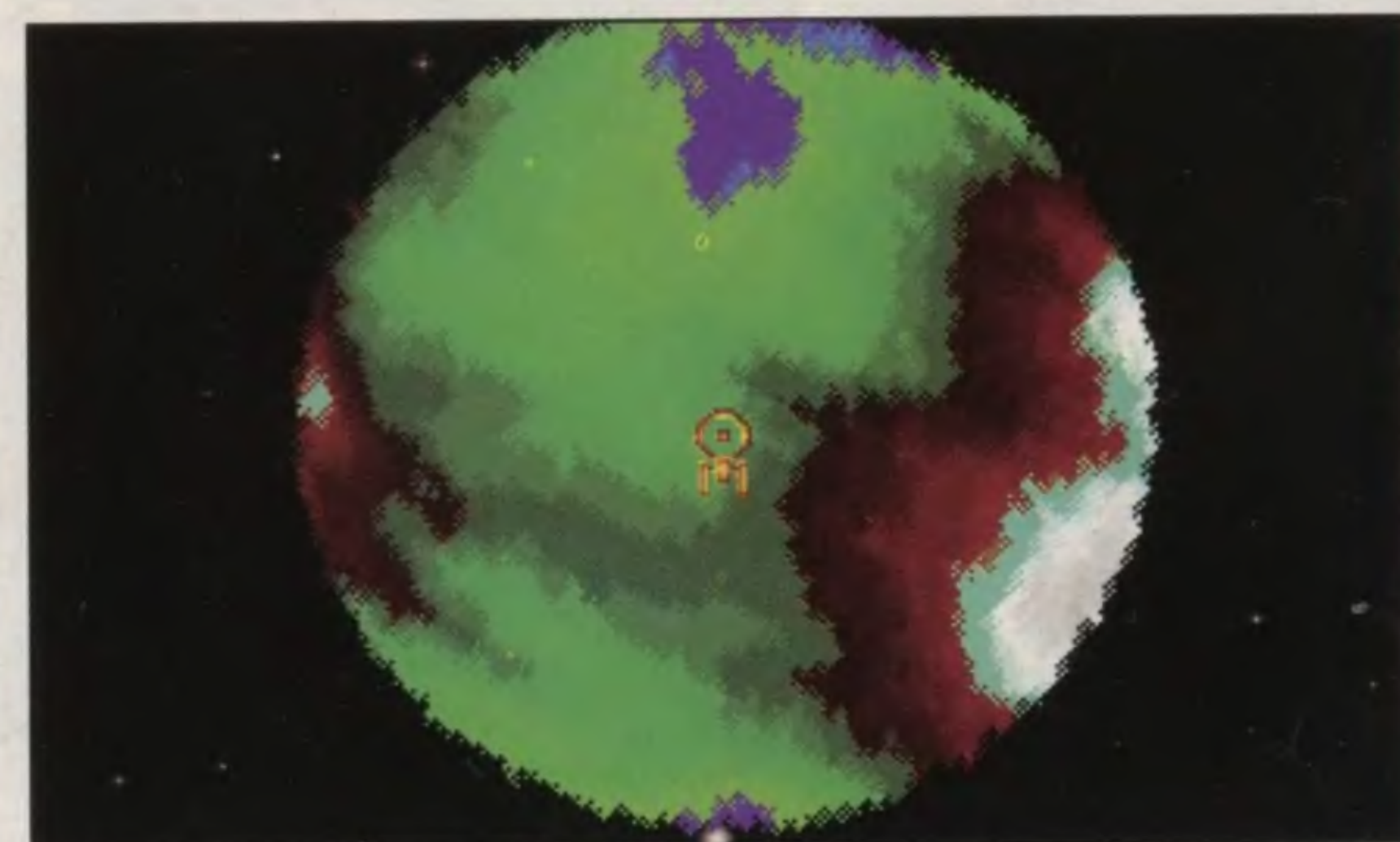
Idź na lewo do laboratorium. Używając klucza i podnośnika podłącz butlę z tlenem i azotem. Włóż rozłożoną izolację i polec Spockowi żeby przy niej poczarował. Otrzymasz broń na Romulanów. Teraz wstaw butlę z wodorem i azotem. Włącz syntetyzator, weź powstały amoniak. Idź na lewo. Podłącz do maszyny pojemnik z amoniakiem i wstaw próbkę wirusa. Gdy McCoy podziela, stwierdzi, że jest to odtrutka. Wystarczy wziąć zmienioną próbkę wirusa, wrócić do laboratorium i włożyć ją do syntetyzatora. Dr McCoy teraz zsyntetyzuje lekarstwo, które trzeba zaaplikować Spockowi.

Idź do pomieszczenia w którym była butla z azotem, tam użyj klucza na kratce od wentylacji i wrzucić czerwony pojemnik z gazem. Teraz możesz bez przeszkód

zejść na dół i użyć drabiny. Wejść przez drzwi i rozwiąż zakładników. Następnie polec McCoy'owi żeby dał lekarstwo nieprzytomnemu przywódcy Romulanów.

User Jama

**cd. w następnym numerze**

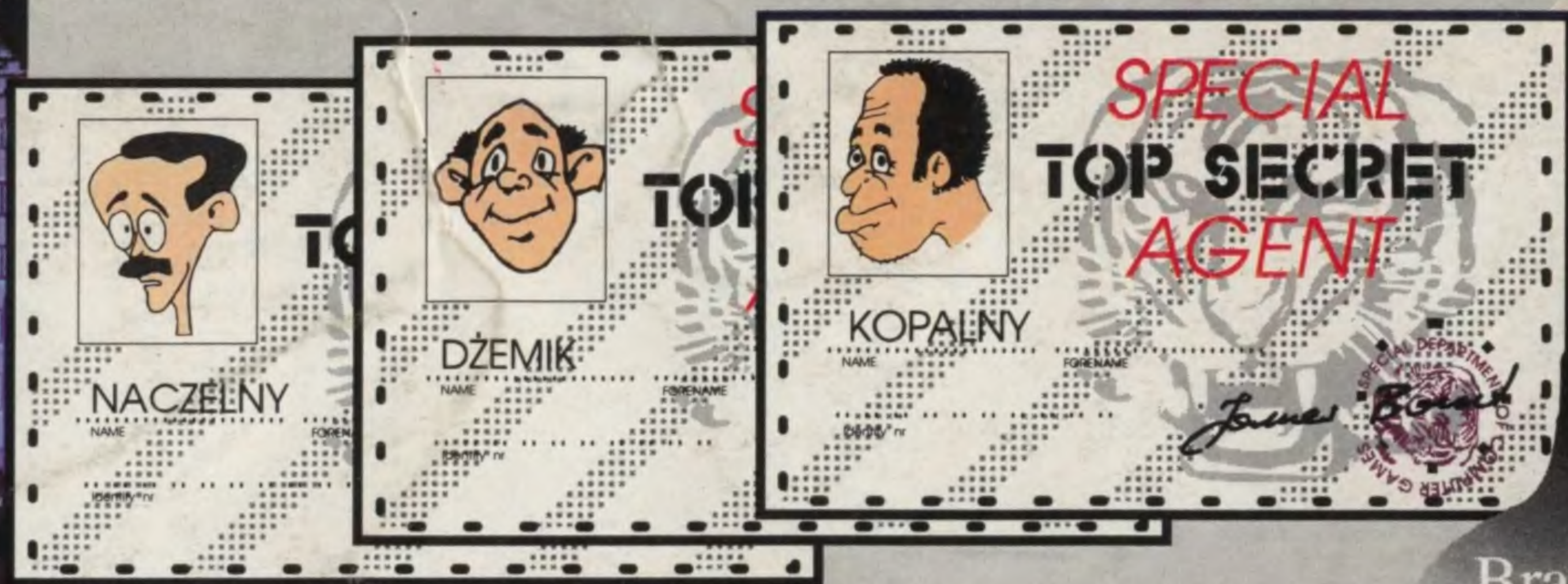




# by LEYO

# THE VERY TOP SECRET CĄPANY

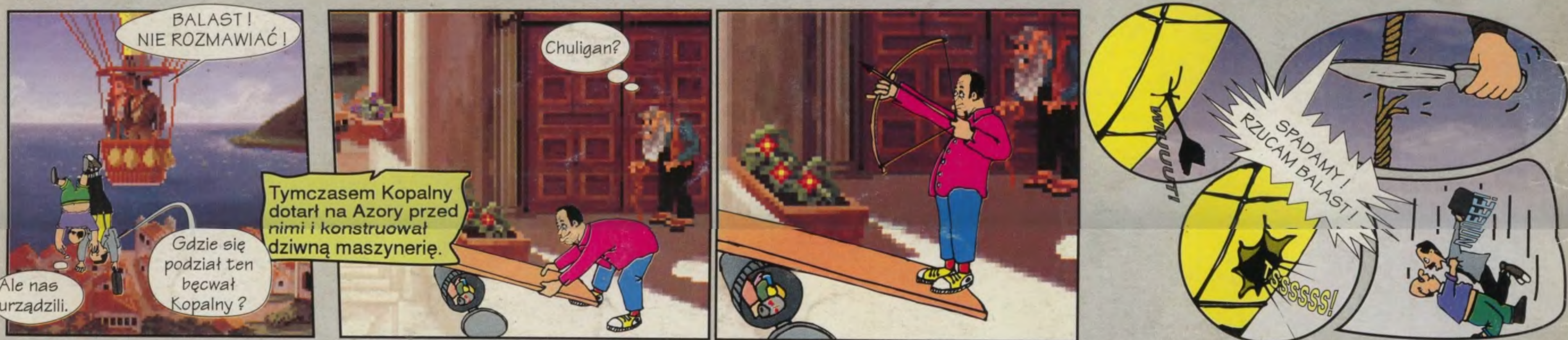
FROM



Na podstawie gry  
**INDIANA JONES**  
wersja dla dorosłych

Brat Marcin

Gdy tylko minął okres niełaski i kwarantanny po niechlubnych przygodach w Innym Świecie, nasi trzej bohaterowie otrzymali kolejną pełną niebezpieczeństw misję. Czeka na nich zagubiony mityczny ląd Atlantyny...



GAME OVER